BOLETIN
DE LA
Sociedad de Historia Natural de Baleares

FASCICULO 1.º
Febrero - Diciembre, 1951



PALMA DE MALLORCA

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural

SECCION DE BALEARES

20 de Febrero de 1951

Dirección: Montesión, 58 **Palma de Mallorca** **Teléfono 1238**

La Sociedad de Naturalistas de Baleares

Fué en las Navidades de 1947, cuando unos amigos naturalistas en unas excursiones tenidas en Palma y en Sóller, empezaron a hablar de la conveniencia de formar una Sociedad en que se conocieran y ayudasen todos los amigos de la Naturaleza.

Se consultó al Sr. Miguel Massuti, al Sr. Guillermo Colom Casanovas, a los Srs. Pedro y José M. Palau, al Sr. Lorenzo Garcías, al Sr. José Rosselló, al Sr. Juan Gamundí, para citar sólo algunos nombres, y todos coincidieron en la conveniencia de constituir la tal Sociedad.

Se convoca la primera reunión para el 10 de Enero de 1948. Acuden 25 socios. Toma la palabra el Sr. Juan Gamundí y dice que lo que más urge es constituir enseguida una Junta, y ante los titubeos, él propone como Presidente al Sr. Massuti, como Vicepresidente al Sr. Colom, como Tesorero al Sr. Garcías y como Secretario al Sr. Palau. Todos aceptan. El Sr. Miguel Massuti primer Presidente indica que lo mejor es constituirnos como Sección Baleárica de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Se acepta y queda constituída nuestra Sociedad.

En estos tres años que lleva de vida nuestra Sociedad hay que lamentar la muerte de nuestro Presidente, el cual fué sustituído por el Sr. Guillermo Colom; hay que destacar la meritísima labor de la Srta. Teresa Valls, Catedrática del Instituto Femenino, durante el año que ocupó el cargo de Secretaria, y las diligentes gestiones del Sr. Andrés Muntaner en todo lo que condujo a la formación y progreso de la Sociedad.

Se trabajó con el Excmo. Sr. Gobernador y Excmo. Ayuntamiento, para la creación de un Museo Balear o un Centro equivalente para alojar los Estudios Baleáricos. Gracias a Dios con la colaboración de varias entidades y personas distinguidas se está realizando el proyecto del Sr. Gobernador en la antigua Universidad.

Mientras tanto nuestro local es el espléndido Colegio de Farmacéuticos de la calle del Arco de la Merced, prestado con toda generosidad desde los

primeros momentos por el Sr. Presidente D. Antonio Oliver y por el Sr. Secretario D. Jesús Antich.

Las reuniones se tienen todos los primeros Jueves de mes a las siete y media en punto de la tarde. Hay una breve conferencia de media hora por uno de los socios y luego siguen comunicaciones varias y discusión de proyectos. Invitamos a asistir y a apuntarse como socios, si lo desean, a todos los amigos de las Ciencias Naturales. En la próxima reunión del 1 de Marzo disertará el Sr Guillermo Colom sobre la busca del petróleo en España. El Sr. Colom es muy competente en esta materia porque ha participado en el estudio de las tierras sacadas en los sondeos.

Proyectos de nuestra Sociedad

Todo lo que sea fomentar el amor a la Naturaleza, especialmente de Baleares, tan munífficamente dotadas por el Creador, entra de lleno en nuestro plan. Interesa nuestra labor a los amigos del mar y de la pesca, de la caza y de la montaña, del campo y de la granja, a los geólogos, mineros, entomólogos, conquiólogos, botánicos, aún a los meros contemplativos de la Naturaleza que saben vislumbrar en ella profundidades místicas y filosóficas de que con gusto les oiríamos disertar.

Nuestro plan es, si logramos obtener suficiente ayuda, hacer un Museo que sea un resumen de la naturaleza de Baleares. Sobretodo ansiamos constituir una Biblioteca donde las diversas aficiones de los socios hallen abundante materia para su desarrollo. Deseamos completar con la ayuda de todos el conocimiento natural de las islas y ayudar a la edición de obras y artículos que pongan al alcance de todos la Ciencia Balear.

Acta del 4 de Enero. Primera sesión del año 1951

Comenzó la sesión con la anunciada conferencia del Sr. Pedro Palau, el cual habló de la familia de plantas plumbagináceas. Dijo que en Baleares sólo está representada esta familia por las Statices que son plantas de litoral. Rogó que se le trajesen todos los ejemplares que llamen la atención para rehacer su estudio, pues en la Flora de Barceló se citan demasiadas especies y en la de Knoche demasiado pocas.

En los comentarios que siguieron el P. Cañigueral dijo haber encontrado el Plumbago europaeum en el río Cenia, provincia de Tarragona.

El Sr. Colom comunicó haber recibido de París la clasificación de las plantas que se encuentran en el Mioceno burdigaliense del Puig Mayor. Entre ellas citó el abeto, el haya, el baladre. Por lo general se trata de plantas de clima más frío que el actual.

El Sr. Gamundí dió a conocer experiencias sobre la aclimatación de

Gardenias en Baleares y ante su resultado desfavorable concluye que la causa puede ser la falta de micorhizas simbióticas indispensables para la planta.

~~El~~ Sr. Compte presentó un caso teratológico de tomate de Bañalbufar en que diversas protuberancias imitan higos chumbos. El mismo Sr. Compte presentó una muestra de coleópteros de Canarias.

Conforme se había anunciado se votó la nueva Junta, resultando elegidos: Presidente el Sr. Guillermo Colom, Secretario el P. Juan Cañigueral, Vicesecretario el Sr. Arturo Compte, Tesorero la Srta. Teresa Valls.

A continuación se establecieron normas para la buena marcha de las reuniones:

a) Puntualidad en empezar la sesión a las 7'30 de los primeros jueves de mes. Si el primer jueves cae en fiesta se traslada al primero libre.

b) Lectura del Acta por el Secretario y en su ausencia por el Vicesecretario.

c) Conferencia, seguida de preguntas y comentarios.

d) Aportaciones varias. Los socios que desean dar a conocer algo, conviene traigan una nota escrita que darán al entrar al Sr. Secretario el cual les dará la palabra en el momento oportuno, y conservará su nota en el archivo.

Se convino que la próxima conferencia sería del Folklore de las plantas por el Sr. Pedro Palau, y que la siguiente sería sobre los hallazgos petrolíferos en España por el Sr. Guillermo Colom. Las de Abril y Mayo también se ofrecieron al Sr. Colom para que dé a conocer su nuevo libro sobre Geología de Baleares que está a punto de aparecer.

Acta del día 1 de Febrero

Comenzó la sesión con la lectura del Acta de la pasada reunión. El Sr. D. Pedro Palau conferenció sobre el Folklore de las plantas. En los preámbulos hizo notar que las ideas del pueblo sobre los fenómenos de la naturaleza, aunque equivocados, responden siempre a un ansia de saber y de buscar la razón de todas las cosas. Se detuvo luego en explicar las aplicaciones de la «Herbeta de San Tomás», Piptatherum miliaceum, para provocar hemorragias nasales con diversos fines y habló de la Rosa de Jericó, planta higroscópica de Herbolarios, que con sola su presencia favorece los partos, según creencia popular.

A continuación el Secretario dió cuenta de que la Junta había comunicado al Ilustre Colegio de Farmacéuticos su nombramiento y que había aprovechado la ocasión para dar gracias en nombre de todos por la benevolencia con que nos presta su local. Se leyó la contestación del Secretario Sr. Jesús Antich: «Acuso recibo a su escrito del cual daré cuenta en la primera Junta de Gobierno y por mi parte apoyaré cualquier solución que facilite la labor encomendada a esa Sociedad de Historia Natural, no solamente porque considero un honor el cobijarla en nuestro local, sino también porque podemos conside-

rarnos un poco copartícipes de la labor cultural que la misma desarrolla.» Los presentes agradecieron tan benévolas expresiones.

Luego el Sr. Arturo Compte nos leyó una información de varias novedades científicas, y nos dió cuenta del último congreso hispano-lusitano para el Progreso de las Ciencias.

El Secretario en nombre de la Junta puso a discusión el siguiente proyecto: Proponemos la impresión de una Hoja circular cada mes para dar a conocer a los Socios que no pueden asistir y a todos los que lo deseen, la marcha de nuestras tareas. Este vínculo de unión lo juzgamos necesario para la subsistencia y desarrollo de nuestra Sociedad.

Esta Hoja será más o menos extensa según las posibilidades. Pero dc momento contendrá el Acta de la reunión pasada, los nombres de los nuevos socios y un resumen de la conferencia tenida. Más adelante se podrá añadir una sección de preguntas y respuestas sobre la naturaleza de Baleares, etc.

La Secretaría dará la materia y la impresión, y la distribución correrá a cargo de la Tesorería, la cual excogitará medios para su sostenimiento. En caso de que no hubiese otros, ya desde ahora nos comprometemos cada socio a pagar lo que nos corresponda.

Tomaron enseguida la palabra los Srs. Colom, Rotger, Rosselló, y Compte y recalcaron la conveniencia del proyecto. El Sr. Cuerda notó que urgía imprimir una lista de todos los socios con sus direcciones y especialidades para mutuo conocimiento.

Puesto a votación el proyecto fué aprobado por unanimidad. El Sr. Colom se excusó de tomar la dirección de la Hoja por residir en Sóller y dió plenos poderes al Secretario.

AVISO IMPORTANTE

En cumplimiento de las decisiones tomadas por la Sociedad, nos dirigimos: a todos los socios actuales, y a todos los amigos de las Ciencias Naturales que por la presente noticia deseen colaborar como socios en nuestra Sociedad, y a todas las personas distinguidas a quienes guste ayudar al fomento de los estudios en nuestra Provincia, para rogarles nos remitan con la máxima urgencia: a) su nombre y domicilio, b) Su especialidad o aficiones dentro de las Ciencias Naturales, si las tienen, c) la cuota anual con la que quieran contribuir. (La cuota mínima es 10 ptas.)

La asistencia a las reuniones se recomienda pero no es obligatoria. Pueden dar las noticias y cuotas, que se piden en la primera reunión del 1 de Marzo, o remitirlas cuanto antes al Sr. Secretario P. Juan Cañigueral, C. Montesión, 58. Tel. 1238; o a la Srta. Tesorera Dña. Teresa Valls, Instituto Femenino de 2.ª Enseñanza, Tel. 3051. En caso de que no hagan efectivo el importe entenderemos que se desea se pase a cobrar a domicilio. Con los datos aportados haremos el catálogo de todos los socios y bienhechores y daremos cuenta de las principales aportaciones.

Con un afectísimo saludo nos despedimos de nuestros consocios y amigos hasta la próxima reunión y Hoja. La próxima reunión será el 1 de Marzo a las 7'30 en el Colegio de Farmacéuticos.

Imp. Independencia

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Sección de Baleares

20 DE MARZO DE 1951

Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono N.º 1238

Acta de la sesión del 1.º de Marzo

Leída por el P. Cañigueral el acta de la sesión anterior, el Sr. don Guillermo Colom pronuncia su documental conferencia sobre la busca del petróleo en España, extendiéndose especialmente en el análisis de los sondeos hechos en Oliana (Lérida), Burgo de Osma (Soria) y marina de Alicante. Mostró interesantes gráficos de los sondeos y fotografías y dibujos de los foraminíferos que le sirvieron de base, para el estudio estratigráfico que, le encargaron las Compañías que realizaban el trabajo.

Aunque estos sondeos no dieron resultado, dijo que no hay que perder las esperanzas, puesto que ya se cuenta con que el 75% de los sondeos han de ser estériles, aún en un país posiblemente rico. Además últimas pruebas hechas en Navarra, han dado por resultado la extracción de muestras de mineral de buena calidad.

La conferencia fue seguida con mucho interés y al final muy aplaudida.

El Secretario comunicó que nuestro consocio de la Sección de Valencia Rdo. P. Ignacio Sala había pedido noticias sobre cetáceos y pinnípedos en Mallorca, con ocasión de haberse cogido últimamente una Balenoptera physalus de 16 m. en la desembocadura del Ebro y una foca Monachus monachus en Altea, provincia de Alicante.

El Sr. D. Lorenzo Garcías, contestó dando algunos informes sobre las apariciones de esta foca en Artá; el Sr. D. Arturo Compte, prometió hacer algunas indagaciones.

El Sr. D. Pedro Rotger dá a conocer un nuevo yacimiento de Lías Superior con Pentacrinus en el barranco de S'Oubi entre Buñola y Valldemosa y da una nota que se publicará en la revista.

El P. Juan Cañigueral da cuenta de haberse empezado a producir Champignon de París en Mallorca en las pasadas Navidades y dice que si los socios lo desean nos podrá dar una conferencia sobre ello el Director D. Bartolomé Payeras. Se acepta la propuesta para la próxima reunión. El mismo Padre da cuenta que ha tenido la suerte de conocer y estudiar una interesante cueva prehistórica que está llamada a dar mucha luz sobre los primitivos pobladores de Mallorca. Está en una finca del Sr. Alcalde de Sta. Margarita, D. Guillermo Santandreu, en Sa Canova de Ariany.

El Sr. D. Antonio Oliver, Presidente del Ilustre Colegio de Farmacéuticos, pide la palabra para pedir se estudie un posible cursillo de conferencias sobre la primitiva Historia de Mallorca tanto geológica como humana. Se queda en pensar en ello para el mes de Mayo.

El Sr. D. Juan Cuerda explicó los pasos dados para llegar a la impresión de la Hoja-Boletín de la Sociedad acabada de aparecer. El coste ha sido módico, pero para poderla sostener mensualmente es preciso recurrir

rarnos un poco copartícipes de la labor cultural que la misma desarrolla.» Los presentes agradecieron tan benévolas expresiones.

Luego el Sr. Arturo Compte nos leyó una información de varias novedades científicas, y nos dió cuenta del último congreso hispano-lusitano para el Progreso de las Ciencias.

El Secretario en nombre de la Junta puso a discusión el siguiente proyecto: Proponemos la impresión de una Hoja circular cada mes para dar a conocer a los Socios que no pueden asistir y a todos los que lo deseen, la marcha de nuestras tareas. Este vínculo de unión lo juzgamos necesario para la subsistencia y desarrollo de nuestra Sociedad.

Esta Hoja será más o menos extensa según las posibilidades. Pero dc momento contendrá el Acta de la reunión pasada, los nombres de los nuevos socios y un resumen de la conferencia tenida. Más adelante se podrá añadir una sección de preguntas y respuestas sobre la naturaleza de Baleares, etc.

La Secretaría dará la materia y la impresión, y la distribución correrá a cargo de la Tesorería, la cual excogitará medios para su sostenimiento. En caso de que no hubiese otros, ya desde ahora nos comprometemos cada socio a pagar lo que nos corresponda.

Tomaron enseguida la palabra los Srs. Colom, Rotger, Rosselló, y Compte y recalcaron la conveniencia del proyecto. El Sr. Cuerda notó que urgía imprimir una lista de todos los socios con sus direcciones y especialidades para mutuo conocimiento.

Puesto a votación el proyecto fué aprobado por unanimidad. El Sr. Colom se excusó de tomar la dirección de la Hoja por residir en Sóller y dió plenos poderes al Secretario.

AVISO IMPORTANTE

En cumplimiento de las decisiones tomadas por la Sociedad, nos dirigimos: a todos los socios actuales, y a todos los amigos de las Ciencias Naturales que por la presente noticia deseen colaborar como socios en nuestra Sociedad, y a todas las personas distinguidas a quienes guste ayudar al fomento de los estudios en nuestra Provincia, para rogarles nos remitan con la máxima urgencia: a) su nombre y domicilio, b) Su especialidad o aficiones dentro de las Ciencias Naturales, si las tienen, c) la cuota anual con la que quieran contribuir. (La cuota mínima es 10 ptas.)

La asistencia a las reuniones se recomienda pero no es obligatoria. Pueden dar las noticias y cuotas, que se piden en la primera reunión del 1 de Marzo, o remitirlas cuanto antes al Sr. Secretario P. Juan Cañigueral, C. Montesión, 58. Tel. 1238; o a la Srta. Tesorera Dña. Teresa Valls, Instituto Femenino de 2.ª Enseñanza, Tel. 3051. En caso de que no hagan efectivo el importe entenderemos que se desea se pase a cobrar a domicilio. Con los datos aportados haremos el catálogo de todos los socios y bienhechores y daremos cuenta de las principales aportaciones.

Con un afectísimo saludo nos despedimos de nuestros consocios y amigos hasta la próxima reunión y Hoja. La próxima reunión será el 1 de Marzo a las 7'30 en el Colegio de Farmacéuticos.

Imp. Independencia

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Sección de Baleares
20 DE MARZO DE 1951
Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono N.º 1238

Acta de la sesión del 1.º de Marzo

Leída por el P. Cañigueral el acta de la sesión anterior, el Sr. don Guillermo Colom pronuncia su documental conferencia sobre la busca del petróleo en España, extendiéndose especialmente en el análisis de los sondeos hechos en Oliana (Lérida), Burgo de Osma (Soria) y marina de Alicante. Mostró interesantes gráficos de los sondeos y fotografías y dibujos de los foraminíferos que le sirvieron de base, para el estudio estratigráfico que, le encargaron las Compañías que realizaban el trabajo.

Aunque estos sondeos no dieron resultado, dijo que no hay que perder las esperanzas, puesto que ya se cuenta con que el 75% de los sondeos han de ser estériles, aún en un país posiblemente rico. Además últimas pruebas hechas en Navarra, han dado por resultado la extracción de muestras de mineral de buena calidad.

La conferencia fue seguida con mucho interés y al final muy aplaudida.

El Secretario comunicó que nuestro consocio de la Sección de Valencia Rdo. P. Ignacio Sala había pedido noticias sobre cetáceos y pinnípedos en Mallorca, con ocasión de haberse cogido últimamente una Balenoptera physalus de 16 m. en la desembocadura del Ebro y una foca Monachus monachus en Altea, provincia de Alicante.

El Sr. D. Lorenzo Garcías, contestó dando algunos informes sobre las apariciones de esta foca en Artá; el Sr. D. Arturo Compte, prometió hacer algunas indagaciones.

El Sr. D. Pedro Rotger dá a conocer un nuevo yacimiento de Lías Superior con Pentacrinus en el barranco de S'Oubi entre Buñola y Valldemosa y da una nota que se publicará en la revista.

El P. Juan Cañigueral da cuenta de haberse empezado a producir Champignon de París en Mallorca en las pasadas Navidades y dice que si los socios lo desean nos podrá dar una conferencia sobre ello el Director D. Bartolomé Payeras. Se acepta la propuesta para la próxima reunión. El mismo Padre da cuenta que ha tenido la suerte de conocer y estudiar una interesante cueva prehistórica que está llamada a dar mucha luz sobre los primitivos pobladores de Mallorca. Está en una finca del Sr. Alcalde de Sta. Margarita, D. Guillermo Santandreu, en Sa Canova de Ariany.

El Sr. D. Antonio Oliver, Presidente del Ilustre Colegio de Farmacéuticos, pide la palabra para pedir se estudie un posible cursillo de conferencias sobre la primitiva Historia de Mallorca tanto geológica como humana. Se queda en pensar en ello para el mes de Mayo.

El Sr. D. Juan Cuerda explicó los pasos dados para llegar a la impresión de la Hoja-Boletín de la Sociedad acabada de aparecer. El coste ha sido módico, pero para poderla sostener mensualmente es preciso recurrir

a la ayuda de las Autoridades. Para ello pide al Sr. Presidente firme una solicitud para la Excma. Diputación Provincial. El Sr. Presidente la firma en nombre de todos.

El Sr. Adrover nos promete agenciar, se nos haga la impresión aún más económica. Pide el Sr. Cuerda a los presentes sean generosos en sus cuotas a fin de asegurar no sólo la publicación de la Hoja, sino la formación de un Archivo y Biblioteca sobre los que da orientadoras ideas.

Ante el interés demostrado por el Sr. Cuerda, la Junta le da las gracias y le propone ante los Socios para el cargo de Bibliotecario, además se le pide lleve las cuentas de nuestra sección, ya que la Srta. Valls con frecuencia no puede asistir. La Srta. Valls seguirá cuidando de las cuotas que se dan a Madrid.

Pareciendo bien a todos, termina la sesión dando su cuota voluntaria los que lo desean. Hecho el balance resultaron recogidas 300 pesetas. Los asistentes al acto fueron 34.

Noticia sobre algunos sondeos en busca de petróleo en España

Traté de explicar en mi conferencia la extensión e importancia de las actuales rebuscas de petróleo en España. En diversas ocasiones la prensa española se ha hecho eco de los diferentes sondeos llevados a cabo en la provincia de Lérida (Oliana) y en la de Soria (Burgo de Osma) y algunas otras localidades de la zona catalana, navarra y guipuzcoana, a lo largo de las estribaciones pirenáicas. Para hacer comprender mejor el sentido de las actuales prospecciones petrolíferas, hice un breve resumen de la geología estructural de la península ibérica y de la serie de plegamientos que alrededor de la meseta castellana tuvieron lugar a lo largo de diferentes épocas geológicas. Hice un concreto resumen de los plegamientos perimeséticos de Stille en la zona levantina. Las exploraciones petrolíferas españolas se dirigen principalmente, como intentos que son para localizar futuros yacimientos, a la exploración de las zonas anticlinales más o menos relacionadas con fenómenos de diapirismo, o sea estructuras anticlinales con núcleos salinos.

Un sondeo profundo y que por tal motivo llamó la atención de los técnicos ha sido llevado a cabo en el anticlinal de Oliana. La sonda atravesó 2.000 metros de sedimentos margosos azulados sin lograr salir de esta monótona facies sedimentaria del Eoceno superior (Bartoniense). Al principio de la perforación hubo gran optimismo a causa del desprendimiento de gases. El espesor normal en la zona catalana de los sedimentos margosos Bartonienses no es más que unos 500 metros. Por tal motivo y ante la constancia de la microfauna obtenida de las muestras del sondeo y que mostré reproducidas en las láminas originales de un trabajo en curso de publicación, hice ver que el enorme espesor atravesado por la sonda corresponde a una acumulación anormal de estos depósitos en el anticlinal de Oliana, debido a las presiones tangenciales.

El sondeo de Burgo de Osma, efectuado en los terrenos del Cretáceo medio (Turonense-Cenomaniense-Albiense superior), representa un tipo muy diferente de sedimentación. El estudio de la microfauna recogida revela que en determinados lechos existieron enormes acumulaciones de unos diminutos crustáceos del grupo de los Ostrácodos, cuyas valvas rellenaron a millares estos sedimentos. Otros lechos contienen micro-moluscos y casi

siempre en poca cantidad los caparazones de foraminíferos. Estas microfaunas son pobres y corresponden a formaciones litorales, entre las cuales, quizá algunas pertenecieron a episodios lacustres. Hacia el final de la perforación, que no alcanzó aquí tan grandes profundidades, encontráronse lechos lignitosos con restos de plantas pertenecientes posiblemente a las facies Wealdenses del N.E. de la península. Al final del sondeo la sonda penetró en terrenos Liásicos y en ellos se encontraron foraminíferos que vinieron a confirmar claramente la presencia del Jurásico inferior.

Finalmente dí cuenta de los estudios preliminares que se han hecho a base de una recolección sistemática de materiales de superficie en algunas cuencas miocénicas de la provincia de Alicante y mostré, a base de grandes cuadros de distribución de especies, los caracteres de las facies marinas revelados por las diversas populaciones de foraminíferos que se suceden a través de sus lechos. Las formaciones de globigerinas tienden a predominar largamente en ellos, hasta que son reemplazadas por formas del bentos, propias de formaciones litorales, hacia los últimos estratos del Mioceno superior.

Advierto que en el Norte de Africa francés las exploraciones petrolíferas en cuencas miocénicas de este tipo han revelado la existencia de petróleos cuya explotación se ha iniciado seguidamente.

Aunque hasta ahora las investigaciones petrolíferas de la Europa occidental y del Norte de Africa no han revelado la presencia de ricos yacimientos del apreciado elemento mineral, se tiene la esperanza, no obstante de que en algunos sitios relacionados con determinadas formaciones geológicas aptas para la formación de petróleos, existan cuencas de este tipo que puedan suministrar petróleo en cantidades no despreciables.

GUILLERMO COLOM CASASNOVAS

Mamíferos marinos mediterráneos

El Rdo P. Ignacio Sala, de la Sección de Valencia, nos ha enviado relación de dos capturas de mamíferos marinos en el Levante español, que juzgamos serán de interés para los mallorquines.

Se trata de la captura de una foca y una ballena. La captura de la foca fue en Altea (Alicante) a mediados del Enero último, y la cuenta así don José Cirre:

El torrero de Punta Albir vió un extraño animal en la playa, que lanzó un rugido al verle; sin miedo le acometió y lo mató con un hacha que llevaba para cortar leña. El animal, que se hallaba plácidamente al sol en compañía de otro ejemplar que, se lanzó al agua y que se supone fuera la hembra, llamó la curiosidad del pueblo que, lo clasificó como un león marino. De piel vellosa, con dos aletas superiores que le son también brazos y dos patas con una aleta cada una con articulaciones de los dedos, cabeza que recuerda por sus colmillos y nariz el león de tierra, tenía unos cincuenta kilos de peso y mostró acometividad al ser atacada. Como en Altea no se tenía idea de la existencia de tales animales, acudimos al P. Sala que nos dió el siguiente informe:

Se trata de la foca fraile, llamada así por el vulgo, por su vientre blanquecino y la espalda oscura. Científicamente se le denomina Monachus monachus Herm. El agua es su elemento, pues aunque salen a tierra con frecuencia, muévense en ella con torpeza y no se internan mucho. Persigue a los peces de gran tamaño y se les ha visto entrar en las almadrabas en

seguimiento de atunes. A esta clase de focas se les exhibía ya hace años en las ferias y se les conocía con el nombre de focas parlantes, por su voz parecida a un ladrido plañidero, y se hacía creer al pueblo que pronunciaban las palabras papá y mamá.

Esta foca fraile es de costumbres muy sedentarias, formando pequeños rebaños que apenas se alejan del punto en donde están establecidas. Tienen marcada preferencia por las bahías, en donde les gusta sestear. Esta es la única especie que es propia del Mediterráneo. En las islas Baleares se las ha visto especialmente en la isla de Cabrera y los nativos les dan el nombre de Vey marí (Viejo marino), en catalán Vedell marí (Becerro marino), quizá a causa de su mugido. Aunque el becerro marino, no es ésta, sino la Phoca vitulina que se encuentra en la parte superior del Atlántico y del Pacífico y es de las focas más pequeñas que existen.

Hace unos 30 años, aún se veían algunos ejemplares de nuestra foca fraile en la costa sudeste de la península, desde el golfo de Almería hasta la costa de Alicante, pero a pesar de que el especialista español Angel Cabrera dice que parece haber desaparecido por completo de esta zona costera, hoy nos encontramos con ésta en Altea. Se trata de un macho que no pasa de 1 metro de longitud, pero pesa más de 50 kilos, nos hace la impresión de ser un ejemplar joven.

JUAN CAÑIGUERAL, S. J.

(Continuará en el próximo número)

Nueva plaga de los almendros

Entre las plagas que atacan a los almendros en Mallorca, hay que agregar otra que hasta hace poco tiempo se desconocía sobre este árbol. Se trata de un coleóptero de la familia Buprestidae, llamado Capnodis tenebrionis, que también ataca a los albaricoqueros y cerezos.

Este insecto se conoce en Mallorca, de los términos municipales de Alaró, Binisalem, Consell, Inca, Lloseta y Santa María del Camí. Se desconoce su presencia en otros puntos de Mallorca.

Su nombre vulgar es «escarabajo, o gusano, del albaricoquero».

ARTURO COMPTE SART

Un nuevo yacimiento de fósiles liásicos

Presento en esta nota un Pentacrinus que, por las apariencias es afín al basaltiforme, según he podido ver en las Paleontologías de Meléndez y de Moret.

Pertenece a la clase Crinóideos, tipo Equinodermos. Entre los Crinóideos actuales más conocidos está la Comátula que vive en los fondos del Mediterráneo. En los grandes océanos abundan otros Crinóideos y aun Pentacrinus.

El yacimiento lo conocí por medio de un niño de mi escuela y lo visité en el pasado año y recientemente con el P. Cañigueral. Está en la finca de «La Montanya de S'Alquería de Vall», en el barranco denominado «S'Oubi», a medio camino entre Buñola y Valldemosa. El terreno es Lías Superior por la clase de material que se encuentra, entre el cual hay el típico conglomerado de pequeños granos de cuarzo. Los Pentacrinus están en un reducido espacio, pero salen al cavar en cantidad notable.

Cerca del Lías, hay también Bajociense con Cancelophicus, y también Titónico con sus típicos ammonites de color rojizo.

PEDRO ROTGER

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Sección de Baleares

20 DE ABRIL DE 1951

Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono N.º 1238

Acta de la sesión del 5 de Abril

Leída el Acta anterior y hecha por el Secretario la presentación del Sr. D. Bartolomé Payeras, éste disertó sobre el Champignon. Su nombre científico es «Agaricus campestris» y nombres vulgares son bola de nieve, y moxornó en catalán, el cultivado difiere algo de éstos por lo cual es mejor llamarlo Champiñón de París por el lugar de su máximo cultivo y consumo.

Habló de los cuidados que requiere su cultivo, de las enfermedades a que están expuestos, de los lugares más a propósito para producir buenas cosechas.

En la estación de Canteras entre Porreras y Felanitx, hay unas grandes cuevas formadas por la extracción de sillares de construcción, éste es el sitio que ha sido escogido en Mallorca para la producción del champignon el cual (g. a D.), ha resultado de excelente calidad.

Muchos aplausos premiaron la disertación del Sr. Payeras, el cual al final de la sesión obsequió a los presentes con una bolsita de muestra del delicado manjar.

El Sr. D. Guillermo Colom, expuso que con ocasión de unas conferencias de Ornitología de la Srta. Beatriz Klaiber, organizadas por la Schola Lullística, nuestra Sociedad se puso en contacto con su Rector D. Francisco Sureda Blanes y vistas las ventajas de una unión con la Schola, la Junta estimó conveniente realizarla.

El Secretario informó de que había sido atendida la propuesta de la Sociedad al Iltre. Colegio de Farmacéuticos sobre cesión de parte de la Biblioteca y Museo, para libros y objetos de la Sociedad, y dió las gracias en nombre de todos a su Presidente D. Antonio Oliver y al Colegio, por las atenciones y favores recibidos en todas ocasiones y en especial en ésta.

Se señaló al Vicesecretario D. Arturo Compte, para cuidar de la organización y conservación del Museo.

El Sr. D. Guillermo Colom hizo entrega a la Sociedad de dos artículos recientemente publicados por él, los cuales se pusieron a disposición del Bibliotecario Sr. Cuerda, para que los guardase e hiciese una nota bibliográfica para la revista. El Sr. Cuerda dió cuenta del estado actual de la recaudación de cuotas

El Sr. D. Pedro Palau, presentó un conglomerado de travertino y huesos de apariencia de Myotragus balearicus, hallados en las canteras del puerto de Alcudia.

El Sr D. Arturo Compte enseñó dibujos de insectos y plantas que fueron muy alabados y presentó un trabajo sobre Cetáceos y Pinnípedos con ocasión de la comunicación del P. Ignacio Sala que, se leyó en la sesión anterior.

El Sr. D. Antonio Oliver, dijo haber tenido noticia de una nueva teoría sobre un posible fin del mundo y ofreció leerla en una próxima reunión para que se discuta. Los asistentes a la reunión fueron 32.

La Escuela Lulista y nuestra Sociedad

Conferencia de Ornitología de la Srta. Beatriz Klaiber

La Srta Klaiber ha sido el bello y providencial lazo de unión de la Escuela Lulista de Mallorca y nuestra Sección de la Real Sociedad E. de Historia Natural.

Efectivamente, proyectadas unas conferencias por el Rdo. Sr. D. Francisco Sureda Blanes, Rector de la Escuela Lulista, en las que se incluían temas de Ornitología encargados a la Srta. Klaiber, nos pusimos en contacto con la Dirección de la Escuela y estudiamos la conveniencia de unirnos para el fomento de los Estudios Baleáricos.

La conferencia de la Srta. Klaiber se tuvo el 27 de Marzo. Redactada en alemán, fué leída en castellano por su padre. En ella se dieron interesantes noticias sobre las emigraciones de las aves: cigüeñas, cornejas, estorninos, golondrinas de mar, pitirrojos, etc. Se estudió qué parte se debe al instinto en la elección de las rutas y qué parte al aprendizaje. Terminó abogando por el respeto a las avecillas que, además de ser un ornato de nuestras tierras, causan una gran utilidad, aún las más sospechosas como las rapaces y frugívoras que nos ofrecen también grandes ventajas.

Una salva de aplausos premió el trabajo de la Srta. Klaiber.

Terminó el acto con unas muy acertadas palabras del Rector de la Escuela, D Francisco Sureda Blanes, el cual tuvo amables expresiones para nuestra Sociedad y se prometió grandes frutos de la unión realizada.

La presencia a esta conferencia de una nutrida representación de nuestros Socios, constituyó una aprobación de los pasos dados por la Junta, aprobación que se vió confirmada en la inmediata reunión ordinaria de nuestra Sociedad, al dar cuenta de ella nuestro Presidente el Sr. D. Guillermo Colom sin ninguna discrepancia.

Que los frutos de la unión se acrecienten de día en día para mútuo bien de ambas Sociedades. Agradecemos a la Escuela Lulista la publicación de las Obras Lulianas de nuestro primer Presidente D. Miguel Massuti.

La unión hace la fuerza

Al mismo tiempo que llevábamos a cabo nuestra unión con la Escuela Lulista, estrechamos aún más si cabe los vínculos que ya desde nuestros comienzos nos unen con el Iltre. Colegio de Farmacéuticos.

Muestras de esta más íntima unión, son la entrada en nuestra Sociedad de su Presidente el Sr. D. Antonio Oliver Villalonga, el interés del Colegio por nuestras sesiones y conferencias invitándose a ellas a todos los farmacéuticos, y sobretodo la cesión de parte de la biblioteca y museo para nuestros libros y objetos.

En efecto, con ocasión de una proposición de nuestro Socio D. Pedro Palau en miras a llenar las vitrinas del Salón del Colegio, acudimos a la Junta del Colegio para ofrecer nuestra colaboración, con tal que los objetos que nosotros aportásemos fuesen de nuestra propiedad, y que los pudiésemos aceptar no sólo en donación, sino también en préstamo, ofreciéndonos a retirarlos si algún día el Colegio de Farmacéuticos necesitase más vitrinas para los objetos de su propiedad. También pedimos un poco de sitio en la biblioteca.

La amable contestación recibida ha sido la siguiente:

«En contestación al escrito de esa Real Sociedad Española de Historia Natural, de fecha 9 de enero último, me complazco en comunicar a usted que la Junta de Gobierno, celebrada el día 3 del actual tomó los siguientes acuerdos:

Primero: Agradecer a ustedes las frases de elogio para este Colegio contenidas en su carta y en el primer Boletín publicado por esa Sociedad.

Segundo: Ofrecer las vitrinas de nuestro Salón de Actos para que en él pueda instalarse el Museo de Historia Natural, en la forma y condiciones expresadas en su escrito citado.

Tercero: Ofrecer una de las vitrinas de nuestra Biblioteca para que en ella puedan ser colocados los libros propiedad de esa Real Sociedad».

Firma el Secretario D. Jesús Antich, con el visto bueno del Presidente D. Antonio Villalonga.

No nos queda más sino desear que esta estrecha unión dure siempre para el progreso de la Ciencia y de Mallorca.

Mamíferos marinos mediterráneos

(Continuación del número anterior)

Esta foca existe también en los mares Adriático, Egeo y Negro, en las islas Canarias, Madera y junto al Sahara español. Es un mamífero acuático mordedor e irritable; los machos entablan furiosas luchas en épocas de celo, son polígamos, muestran sus colmillos y se defienden del hombre cuando éste los acorrala. Las hembras defienden con bravura a su cría que suele ser de una a dos foquitas. Nacidas junto a la costa o en una covacha, al cabo de una semana ya se les enseña a nadar. Las focas se sumerjen muy bien, mas no pueden resistir más de cinco minutos bajo el agua.

Hasta aquí el P. Sala el cual nos da también cuenta de que el 2 de Noviembre del pasado año, varó en la isla de Buda (Tortosa), una ballena de 16 metros, y por las fotos ha podido determinar que se trata de una Balenoptera physalus, no rara en el Mediterráneo. Son característicos de esta ballena o roncual, unos pliegues o fisuras que tiene en la parte ventral. Termina el P. Sala su comunicación pidiéndonos que si sabemos algo de estos animales en Mallorca se lo digamos.

Hecha esta comunicación tomó la palabra el Sr. Garcías el cual dijo que no pasan dos o tres años sin que se logre alguna foca en las almadrabas de Cala Gat junto al Faro de Capdepera. Cerca de este faro hay una cueva que se llama del Vey marí por las focas. De una cueva cercana a ésta, refiere don Francisco Sureda Blanes, que yendo de pequeño a pescar le salió una foca de lo más profundo, que le causó enorme impresión. El señor Torres ha visto con frecuencia focas descansando en la bahía de Alcudia y sobretodo en la playecita de S'Illot del Mal Pas de Alcudia. El Sr. Compte refiere la noticia que trajo la prensa de que el 18 de Marzo del año pasado, en la playa del Través de Sóller, fue sorprendida una descansando y desapareció nadando al intentarse darle caza. Hay también en Menorca y sobretodo en Cabrera.

En cambio nadie tiene idea de haber visto ballenas en Mallorca.

El Sr. Arturo Compte prometió darnos un informe sobre mamíferos marinos del Mediterráneo sacándolo de algunos libros de que dispone, especialmente de Angel Cabrera.

JUAN CAÑIGUERAL, S. J.

Cetáceos y pinnípedos del Mediterráneo

Aún cuando estos dos grupos de mamíferos son muy distintos, tanto por sus caracteres anatómicos como por los morfológicos, se tratan aquí conjuntamente debido a la circunstancia de que recientemente han sido capturados en Valencia una especie de cada uno de estos dos grupos, con cuyo motivo he deseado dar alguna información sobre los cetáceos y pinnípedos que se encuentran en nuestras aguas baleáricas, y especialmente de las especies capturadas. Estas son, un rorcual (Balaenoptera physalus) y una foca fraile (Monachus monachus). Para mejor distinción de ambos grupos, serán tratados separadamente.

CETACEOS. — En el mar Mediterráneo se encuentran especies de seis o siete géneros de cetáceos; unas vivn normalmente en este mar, pero otras atraviesan incidentalmente el estrecho de Gibraltar y aparecen, más raramente, en las costas del Levante español o de las islas Baleares. Las principales especies son las siguientes:

Delphinus delphis L. Denominado comúnmente delfín. Pertenece a la familia Delphinidae, del suborden Odontoceti. Es de mediano tamaño, de 2 a 2'50 m. de longitud; la cabeza pequeña y prolongada en forma de pico; espiráculo en forma de media luna transversal; dientes muy numerosos. El dorso y las aletas son de color gris negruzco más o menos verdoso, la parte ventral blanca. Salta frecuentemente fuera del agua. Vive en todos los mares del hemisferio Norte. En Baleares es muy frecuente en aguas de Cabrera El 13 de Abril pasado, según nos acabamos de enterar entró una manada dentro del puerto de Tarragona siguiendo a las barcas de pesca.

(Continuará en el próximo número) ARTURO COMPTE SART

BIBLIOGRAFIA

Con destino a la biblioteca de la Sección en Baleares de la Real Sociedad Española de Historia Natural han sido entregadas las siguientes obras y publicaciones.

Por D. Guillermo Colom:

«Sobre la extensión e importancia de las calizas con Nannoconus en el Apenino Central» (Italia), de G. Colom.—Extracto del «Libro Jubilar» (tomo I) del Instituto Geológico y minero.—Madrid, 1950.

«Extraña distribución del Bufo viridis Laur», de G. Colom. — Tirada aparte de la Revista «Ibérica», n.º 206, de 1 de abril de 1951.—Barcelona.

Por el P. Juan Cañigueral, S. J.:

«Withania frutescens y Fagonia cretica en Santa Ponsa (Mallorca)», de J. Cañigueral, S. J.—Tirada aparte de la Revista «Ibérica», n.º 204, segunda época, correspondiente al 1 de marzo de 1951.—Barcelona.

AVISO IMPORTANTE

Rogamos de nuevo a todos los Socios y a todos los simpatizantes con nuestro movimiento científico balear que remitan con urgencia, si no lo han hecho, su nombre y dirección y su cuota anual voluntaria, al Secretario P. Juan Cañigueral, Montesión, 58, teléfono 1238, o al Bibliotecario y Vice Tesorero D. Juan Cuerda, calle Antonio Planas, 11, 1.º, 2.ª teléfono 1765. Los que hayan comunicado su adhesión podrán figurar en el Catálogo que vamos próximamente a publicar. Los que dan cuota superior a 10 pesetas tienen derecho, si lo piden, a que se les remita el Boletín en sobre.

Como hemos dicho en otro lugar tenemos ya Biblioteca y Museo, generosamente cedidos por el Iltre. Colegio de Farmacéuticos. Es preciso comenzar a llenarlos con la ayuda de todos. Por lo tanto todos los que tengan algo para regalar o prestar, sírvanse avisarlo y se pasará a su domicilio a recogerlo, haciendo constar en un recibo su ofrecimiento.

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Sección de Baleares
20 DE MAYO DE 1951
Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono N.º 1238

Acta de la sesión del 10 de Mayo

Leída el Acta del mes anterior, el P. Cañigueral pronunció su conferencia. Versó sobre el reciente hallazgo prehistórico de Sa Canova de Ariany, del que dicho Padre ya dió cuenta en la sesión del 1 de Marzo. Presidió la conferencia junto al Presidente Sr. Colom, el alcalde de Santa Margarita D. Guillermo Santandreu, propietario de la Cueva. Acabada la conferencia, de la que se dará un resumen en el Boletín, se levantaron para hacer interesantes comentarios los arqueólogos Sres. Crespí y Amorós. El Sr. Crespí comentó el tema de las cuevas artificiales primitivas de Mallorca y dijo que hay que buscar su orígen en el Sur de Francia y da como posible su entrada por la Cala de San Vicente, donde se encuentran los tipos más arcaicos. El Sr. Amorós dijo que por haber sido violada en época romana la cueva de Sa Canova es difícil hacer su estudio. Respecto a las cuevas artificiales dijo que su área se extiende mucho y citó casos de cerca de París, del Sur de Portugal y de las islas orientales. El conferenciante y los Sres. Crespí y Amorós fueron seguidos con mucho interés y muy aplaudidos por el numeroso público que llenaba el salón.

D. Guillermo Colom regaló dos ejemplares de su libro recién publicado «Más allá de la Prehistoria», uno a nuestra Sociedad y otro al Colegio de Farmacéuticos.

El Sr. Crespí presentó una nota, sobre el hallazgo de curculiónidos dentro de una enferma, que se publica en el Boletín.

El Secretario dijo que el Sr. Moschl cuya dirección es —Dr. Wilhelm Moschl, Osterreich-Englische Zone, Bruck a. d. Mur, Erzherzog-Johann-Gasse, 8— nos ha escrito pidiéndonos toda clase de datos sobre Cerastium, en lo que es especialista, diciendo que con gusto nos clasificará los que le enviemos. Desea saber especialmente datos sobre el Cerastium ramosissimum Boiss. citado por Porta Rigo «insula Minore in glareos ad Cabo Mesquita pr. Mahon sol. calcar. 30 April. 1899».

Toma la palabra el Sr. Garcías y dice que tanto él como el Sr. Palau tenían conocimiento de este señor y que con gusto le enviarán los 4 Cerastium que se encuentran en Mallorca. El Cerastium ramosissimum no se encuentra en Mallorca y es difícil saber de Menorca si uno no va allá. Oído esto, el Sr. Colom se ofrece a escribir al Botánico menorquín D. Rafael Saiord para rogarle haga averiguaciones.

Se comunica que nuestro consocio D. Pedro Palau, ha sido premiado por el Institut d'Estudis Cataláns por su reciente trabajo sobre Flora de Cabrera; ahora está de excursión botánica por el Montinell y Castellví de la Marca.

El Secretario habló sobre el Boletín y dijo que de momento, la Escuela Lulista que nos había prometido imprimirlo no lo pudo hacer, por lo tanto ha sido preciso buscar otros caminos para llevarlo adelante. G. a D. se han hallado. El P. Cañigueral con el Sr. Cuerda fueron al Excmo. Sr. Presi-

dente de la Diputación D. Pedro Salas y en una cordial visita se consiguió que el Excmo. Sr. Presidente entrase a formar parte de nuestra Sociedad con la cuota de 100 ptas. y que la Excma. Diputación Provincial nos concediese una subvención de 500 ptas. Con esto y con el apoyo prestado por nuestro Socio D. Guillermo Adrover, Administrador del diario «Baleares», se han podido tirar rápidamente los números atrasados y asegurar los restantes del año. Se dieron las gracias al Excmo. Sr. Presidente de la Diputación, al Comisario de Cultura de la misma D. Juan B. Taix y a D. Guillermo Adrover. Se propuso que el Sr. Adrover fuese el Encargado de Publicaciones de nuestra Sociedad. También se propuso que a los que escriben en el Boletín se les den 10 ejemplares si escriben artículos de una página o más y 5 si no llegan a una página. Ambas proposiciones fueron aceptadas.

Se enseñó un proyecto de sello dibujado por el Presidente D. Guillermo Colom, para nuestra Sociedad. Pareciendo bien se procederá a su realización.

Cetáceos y pinnípedos del Mediterráneo

(Continuación del número anterior)

Phocaena communis Cuv. Conocida vulgarmente con los nombres de marsopa y puerco de mar. Es también de la familia Delphinidae, y sus principales características son: longitud de 2 a 3 m., llegando a pesar hasta 500 kilos. Dorso y aletas pardo negruzco obscuro con reflejos verdosos o violáceos, vientre de color blanco. Se alimenta de salmones, arenques, y otros peces. Se encuentra en el Atlántico Norte, hasta el N. de Africa, en el mar Báltico y en el Mediterráneo.

Orcinus orca L. En Galicia se le llama espolarte, candorca, latino, etc., en la costa cantábrica espartón, y comunmente orca. Alcanza de 4 a 9 m. de longitud; es de color negro y blanco, bien diferenciados. Pertenece a la familia de los anteriores, y se distingue por su cabeza deprimida, aleta dorsal muy alta y aletas pectorales cortas; dientes cónicos. Es muy voraz, y ataca a las focas, pequeños delfines y ballenas. Se encuentra en el Atlántico, Cantábrico y Mediterráneo. En nuestro país la pesca más abundante de este animal, y de cualquier otro cetáceo, fué en el año 1760 en Zumaya (Guipúzcoa), en que se pescaron 200 ejemplares.

Globicephalus melas Traill. Se llama vulgarmente delfín piloto; en las costas de Galicia calderón, y en Cataluña y Baleares cap d'olla. Corresponde a la misma familia que los anteriores, siendo muy característica su forma y fácilmente identificable. Tiene la cabeza bastante grande, muy abombada; aletas pectorales largas, y la dorsal baja; dientes numerosos, cónicos. Color negro, brillante, y piel lisa. Alcanza más de 4 m. de longitud. Vive en el Atlántico y Mediterráneo. Se alimenta principalmente de cefalópodos.

El día 22 de septiembre de 1845 se mataron 1.540 ejemplares en la bahía de Quendale, en las islas Shetland, y en las islas Faroe, en agosto de 1891, se observó una bandada de unos 500 individuos. En Mallorca sólo tengo noticia de dos capturas importantes, una fué el día 21 de diciembre de 1860, en que entró una bandada de 150 individuos en la bahía de Alcudia, y la otra vez, el día 17 de junio de 1948, aparecieron 20 ejemplares en la playa de El Arenal, a 14 kms. de Palma, en la que quedaron varados.

Balaenoptera physalus L. El nombre vulgar castellano es rorcual, siendo conocido en Rivadeo (Lugo) con el nombre de xibarte, y en Bermeo (Vizcaya) con el de bramuna.

La Balaenoptera physalus pertenece al suborden Mystacoceti, familia Balaenopteridae, siendo este género y el Megaptera los dos únicos de la familia que se encuentran en aguas españolas.

Alcanza esta especie los 20 metros de longitud, e incluso, aunque es dudoso, se le han asignado hasta 30 m. Posee una aleta dorsal, bien desarrollada pero más bien pequeña, aletas pectorales el doble de largas que la dorsal, ésta está colocada muy hacia atrás. Tiene dos espiráculos longitudinales; carece de dientes, como todas las especies de este suborden, pero tiene unas 350 ó 360 barbas córneas, de hasta 95 cm., sin contar el fleco, y de color blanquecino. En la barbilla hay numerosas cerdas, y algunas en la cabeza. La característica más notable es la de tener la piel de la garganta con unos profundos surcos, de bastante extensión, muy visibles y de singular aspecto. El dorso es de color negro pizarroso algo azulado o sepia, generalmente con manchitas blanquecinas, y el vientre blanco.

Vive en el Atlántico, Artico, Cantábrico, Norte, Mediterráneo y Adriático. Se alimenta de sardinas, bonitos, y otros peces, y también de crustáceos. En todas épocas se ven hembras con crías.

PINNIPEDOS. — Este suborden (que algunos autores consideran como orden) está representado en el Mediterráneo por una sola especie, el Monachus monachus Herm., de la familia Phocidae, subfamilia Monachinae.

El género Monachus comprende únicamente dos especies: el Monachus monachus, del mar Mediterráneo, y el M. tropicalis, llamada comúnmente foca del trópico o de las Antillas; ésta fué descubierta en 1494, y actualmente está casi del todo extinguida

El Monachus monachus es conocido vulgarmente con los nombres de foca fraile, y foca de vientre blanco.

La cabeza es pequeña, sin orejas; cráneo con grandes arcos cigomáticos; uñas pequeñas, especialmente en las extremidades posteriores; éstas están extendidas constantemente a los lados de la cola, y son inútiles para la locomoción terrestre. Con 4 incisivos en la mandíbula superior. Pelaje corto y lustroso, en los machos viejos casi negro con una gran mancha blanca o amarillenta en el vientre, y en las hembras y machos jóvenes gris pardusco, pasando a amarillento en la región abdominal. Alcanza 2'50 m. de longitud.

De los sitios donde se encuentra ya se dijo anteriormente.

Se alimenta de grandes peces, principalmente atunes, a los que persigue incluso en las almadrabas. Una vez capturadas se domestican fácilmente; es de notar su voz plañidera.

Mucho más podríamos añadir a ésta y otras especies que hemos reseñado brevemente, pero con esta visión rápida de las principales especies de cetáceos y de la interesante foca fraile, que habitan nuestras aguas, puede tenerse una idea bastante completa de los mamíferos marinos mediterráneos.

ARTURO COMPTE SART

Calandra granaris en el molde diftérico de una enferma

Queremos dar a conocer a nuestros consocios una noticia curiosa de un hecho ocurrido hace unos dos meses. El médico Dr. D. Antonio Tous visitó una enferma que presentaba una afección bronquial muy aguda. Había sido diagnosticada de abceso de laringe. Examinada cuidadosamente por el citado Doctor fué diagnosticada de diftérica y se le administraron los sueros correspondientes. A los dos días expulsó un molde diftérico de tráquea, bronquios y hasta bronquíolos de bastante consistencia y espesor.

El molde fué remitido al biólogo Dr. Agustín Forteza para su examen, observando la presencia de unos coleópteros curculiónidos que no pudo determinar. Se remitió entonces el molde en formol a uno de nosotros para la determinación de dicho coleóptero. Este pudo determinarse fácilmente ya que su estado de conservación era bastante aceptable. Resultó ser el Calandra granaris. Lo que no ha podido averiguarse es cómo una tal cantidad de dichos coleópteros pudo penetrar en la tráquea de dicha enferma —la enferma murió a los dos días de una miocarditis— ni qué relación podía tener tal insecto con la enfermedad. Pero el hecho nos ha parecido curioso y hemos querido consignarlo.

A. CRESPI - J. M. PALAU

BIBLIOGRAFIA

El Sr. D. Guillermo Colom ha regalado a nuestra Sociedad el libro «Más allá de la Prehistoria. Una Geología elemental de las Baleares» de Guillermo Colom. Colección Cauce del Cons. Sup. de I. C. Madrid 1950.

Nuestra Sociedad está de enhorabuena con la publicación de este libro tan esperado, en que de un modo asequible, sin perder nada de científico, se pone al alcance de todas las personas cultas la Geología Balear. Baleares han tenido la suerte de ser objeto de estudio de eminentes geólogos. Sus resultados están magníficamente expuestos en buen estilo y gráficos en este libro que, recomendamos vivamente a los estudiosos.

También ha regalado D. Guillermo Colom: «Estudios sobre las sinecias de los foraminíferos eocénicos de la vertiente meridional del Pirineo (Cataluña, Vizcaya)» de M. Ruíz de Gaona, Sch. P., y G. Colom. Tirada aparte del n.º 12 de «Estudios Geológicos» Cons. Sup. de I. C., T. VI, páginas 293 . 434.

El Rdo. Dr. D. Francisco Sureda Blanes, Rector de la Escuela Lulista ha regalado: «Dr. Miguel Massutí Alzamora. Sus Obras Lulianas». Publicación de la «Maioricen. Schola Lullistica Studiorum Mediterraneorum». Mallorca 1951.

Recomendamos esta obra impresa en honor de nuestro primer Presidente, donde se tratan temas de gran interés sobre las concepciones científicas del gran sabio mallorquín B. Ramón Lull. Entre otros temas resaltan, la teoría luliana de las mareas, Ramón Lull y la Brújula, Ramón Lull y la Alquimia. Damos la enhorabuena a la Escuela Lulista por la feliz idea de esta obra y por su exquisita realización.

El P. Juan Cañigueral ha regalado: «Los primeros habitantes de Mallorca. La Cueva de Sa Canova de Ariany» de Juan Cañigueral, S. J. Tirada aparte de la revista «Ibérica». N.º 208. Del 1 de Abril de 1951.

Acaba de llegar de Madrid el Boletín de la Real Sociedad E. de Historia Natural. N.º 2 del año 1950. Secciones Biológica y Geológica. En él hemos podido ver un interesante trabajo sobre Pectínidos del Neógeno de Baleares, de nuestro consocio D. Juan Bauzá.

J. C.

PROXIMA REUNION

La próxima reunión será el 7 de Junio, a las 7'30; en ella el Sr. D. Antonio Oliver expondrá una nueva teoría sobre un posible fin del mundo. Esta reunión será de despedida hasta el primer jueves de Octubre, en ella se leerá el catálogo actual de los Socios y se admitirán sugerencias para su publicación. Recomendamos la asistencia.

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Sección de Baleares
JUNIO - SEPTIEMBRE 1951
Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono N.º 1 2 3 8

Junta de la R. S. E. de H. N. de Baleares

PRESIDENTE: D. Guillermo Colom Casasnovas.
SECRETARIO Y DIRECTOR DEL BOLETIN: P. Juan Cañigueral Cid, S. J.
VICESECRETARIO Y DIRECTOR DEL MUSEO: D. Arturo Compte Sart.
TESORERO: Srta. Terésa Valls Ramírez.
VICETESORERO Y BIBLIOTECARIO: D. Juan Cuerda Barceló.
COMISARIO DE PUBLICACIONES: D. Guillermo Adrover Amengual.

Lista de socios de la Sección de Baleares de la R. S. E. de Historia Natural

Socios que dan 500 ptas. anuales:
Excma. Diputación Provincial.

Socios que dan 100 ptas.:
Ilmo. Sr. D. Pedro Salas Garau. Presidente de la Diputación. Vía Alemania, 13.

Socios que dan 50 ptas.:
Lorenzo Alcina Rosselló. Hotel Alcina. Son Armadams.

Socios que dan 25 ptas.:
Guillermo Colom Casasnovas. Protozoos. Isabel II, 23. Sóller.
Juan Cuerda Barceló. Paleontología. Antonio Planas, 11, 1.º
Andrés Crespí Salvá. Ldo. C Nat., Foraminíferos. Mirador, 3, 3.º
Tomás Cano Cantallops. Farmacéutico. Son Catleret, 3 bis. Terreno
Juan Gamundí Ballester. Farmacéutico. Diatomeas. S. Jaime, 57, 2.º
José Moll Ribas. Ay. Obras Públicas. Son Armadams, 23.
Juan Bauzá Rullán. Paleontología. Fortuna, 18. Sóller.
Fernando Blanes Boysen. Ing. agrónomo. Danús, 1, 2.º
Bartolomé Payeras Franch. Licenciado. General Goded, 65, 3.º
Ignacio Coll Moragues. San Francisco, 18.
Srta. Catalina Pallicer Ferrer. Lic. C. Nat. Capitán Castell, 5, 3.º

Socios que dan 20 ptas.:
Academia de Ciencias Naturales de Montesión. Montesión, 58.

Socios que dan 15 ptas.:
Lorenzo Garcías Font. Farmacéutico. Botánica. Farmacia. Artá.
Arturo Compte Sart. Entomología. Reina María Cristina, 105, 1.º
Emilio Palmer Juan. Paleontología. Juzgado Comarcal. Pollensa.
Andrés Muntaner Darder. Geología. Aníbal, 19, 1.º
José Rosselló Ordinas. Director Esc. aneja Normal. Geología. Vallori, 2, 3.º
P. Juan Cañigueral Cid. Geología. Botánica. Montesión, 58.

Socios que dan 10 ptas.:
P. Bartolomé Bauzá Rosselló. Prior del Monasterio de Lluch. Escorca.

H. Bartolomé Janer Salas. Noviciado de los Hermanos. Pont d'Inca.

H. Lamberto Munt Jofre. Lic. en C. N. Botánica. Hidrobiología. Concepción, 19.

Srta. Teresa Valls Ramírez. Lic. en C. N. Julián Alvarez, 14.

Jaime Busquets Mulet. Arabista. Pl. Conquista, 1, pral., 1.º

José M. Busquets Reus. Pl. Conquista, 1, pral., 1.º

Germán March Soler. Farmacéutico. Carmen, 35, 2.º

Pedro Rotger Pizá. Maestro Nac. Geología. Paseo Antonio Estarellas. Buñola.

Antonio Oliver Villalonga. Presidente Col. Farmacéuticos. Carmen, 28.

Guillermo Adrover Amengual. Administrador de «Baleares». Vía Roma, 2.

Bartolomé Barceló Pons. Geología. Pza. Quadrado, 25.

José Vidal Alcover. Perito agrícola. Brondo, 8.

Victoriano Cuadrado Casas. Arch. Luís Salvador, 78, 2.º

Gabriel Martorell Garau. José Antonio, 28. Algaida.

Juan Nadal Cañellas. Arabí, 7, bajos.

José Montserrat Alemany. Marqués de la Cenia, 87.

Andrés Llodrá Torrilla. Escuela Nacional. Ca'n Pastilla.

Pascual Jofre Berga. Conquiología. San Magín, 217.

Biblioteca del Ayuntamiento. Ayuntamiento.

Biblioteca de la Caja de Pensiones. Previsión. 3.

Socios de la Real Sociedad que no han señalado aún su cuota:

Srta. María Olvido Taix Terrasa. Lic. en C. N. Avda. del Generalísimo, 72, 1.º

Luís Alemany Vich. Lic. en C. N. y Farmacia. Concepción, 126, 1.º-1.ª

Pedro Batlle Cruellas. Lic. en C. N. Pedro Martel, 50, 1.º

Enrique Cabellos Avilés. Ing. de minas. 31 de Diciembre, 33.

Enrique Cabellos de Ureña. Ing. de minas. Jefatura de Minas. Plaza Santa Catalina Thomás.

Manuel Matafuello. Ay. de Minas. Jefatura de Minas. Plaza Santa Catalina Thomás.

Sebastián Feliu Quadreny. Entomología y Agricultura. Vía Roma, núm. 29.

Antonio Gamundí Amengual. Farmacéutico. Farmacia. Consell.

Miguel Oliver Massutí. Director del Lab. Biol. Marino. Marqués de la Cenia, 119.

Juan Manresa Xamena. Perito agrícola. Conde Sallent, 10.

Francisco Lladó Garcés. Farmacéutico. Nuño Sans, 74. Hostalets.

José Cardona Mercadal. Catedrático del Instituto. San Fernando, 24. Mahón.

José Darder Seguí. Lic. en C. N. Llano de la Catedral, 1, 3.º Tarragona.

Antonio Mir y Llambias. Catedrático de Agricultura. Prieto y Caules, 15. Mahón.

Jerónimo Orell Casasnovas. Maestro Nac. Serra, 16. Sóller.

José M. Palau Camps. Entomología. Avda. Coliseo Balear, 68.

Pedro Cl. Palau Ferrer. Farmacéutico. Botánica. Luís Salvador, 108, 1.º

Rafael Salord Barceló. Lic. en C. N. y Farmacia. Prieto y Caules, 63. Mahón.

Simón de Sintas Rodríguez. Lic. en C. N. Isabel II, 56. Mahón.

AVISO

El Sr. Presidente ha acordado con la Srta. Tesorera, que en adelante las cuotas que deben enviar a Madrid los Socios cada año, las envien particularmente, no haciéndose nuestra Sección responsable de las faltas de pago. Se puede con todo ser Socios de nuestra Sección Baleárica, aunque no se sea de la Sociedad Central de Madrid.

Acta de la sesión del 7 de Junio

Se empezó leyendo el Acta de la sesión anterior y a continuación se enseñaron los dos sellos recién hechos para la Sociedad y costeados por el Presidente Sr. Colom.

D. Antonio Oliver Villalonga pronunció su conferencia sobre una nueva explicación de un posible fin del mundo del Dr. Brown, y al terminar pidió a los presentes quisieran expresar su opinión. Contestó detalladamente D. Guillermo Colom.

El Secretario leyó el Catálogo de los Socios para proceder a su publicación. D. José Rosselló pidió se agrupasen los Socios por especialidades. Se le respondió que de momento no era posible porque la mayoría de los socios no han señalado su especialidad como se pidió.

D. Emilio Palmer enseñó una magnífica colección de fotografías de fósiles de peces, insectos y plantas del famoso yacimiento jurásico de Sta María de Meyá y prometió una conferencia para el próximo curso en la que enseñaría los buenos fósiles, algunas especies nuevas, que pudo encontrar. El mismo señor entregó un artículo sobre «El maestro rural como elemento auxiliar para el conocimiento de nuevos yacimientos paleontológicos». Desbordando este artículo las posibilidades de nuestro Boletín, se convino en agenciar su publicación en «Ibérica».

El P. Cañigueral presentó un colmillo de 20 cm. de largo de Metaxitherium Cuvieri encontrado en las canteras de «Son Morelló» de Sancellas.

Los socios se despidieron hasta el primer jueves de Octubre. Asistieron 45, entre ellos un grupo selecto de niños de Buñola que nuestro socio el Maestro D. Pedro Rotger acompañó para iniciarles en nuestras actividades científicas.

El Champiñón de París y su cultivo

(CONFERENCIA DEL 5 DE ABRIL)

Para los españoles, seta y hongo son vulgarmente sinónimos. La palabra francesa champiñón, engloba en sí este mismo significado. Por tanto utilizaremos como sinónimos indiferentemente las tres palabras, al hablar en general, utilizando para individualizar el agáricus campestris, que es aquel cuyo estudio nos ocupa, la expresión corriente Champiñón de París.

La seta, es un alimento empleado desde los más lejanos tiempos. Teofrasto es el primero que en su «Historia de las plantas» hace referencia al cultivo de las setas; Plauto, Cicerón, que cita los llamados «moxornons» en sus cartas; Ovidio, Celso, Apicio en su Tratado culinario y Juvenal en su «Sátira a las mujeres» dedican comentarios más o menos extensos a este alimento. Plinio el Viejo, reúne en su Historia Natural los conocimientos mycológicos de la época, al mismo tiempo que Dioscórides y Galeno se ocupan largamente de los hongos comestibles en sus libros de materia médica.

La composición química de las setas reúne los siguientes elementos, variables sus proporciones según la clase.

Celulosa, que forma con la materia adiposa, el esqueleto.

Las sustancias azoadas, que representan 0,03 a 0,07 de su peso y que son las que le dan su cualidad nutritiva.

La viscosina, que se encuentra especialmente en la membrana del receptáculo.

El agua que puede llegar a un 90 por 100.

El azufre que contribuye a darles su desagradable olor al entrar en putrefacción.

La propilamina, ácidos fosfóricos, cítrico, oxálico, etc.

El fósforo, tanino, sales de potasa, de cal, de sosa, de magnesio y por si fuera poco gran cantidad de vitamina D, en los llamados champiñones de París o de «couche».

Las setas absorben oxígeno, exhalando ácido carbónico e hidrógeno. En cierto modo puede considerarse la vegetación como un fenómeno de oxidación, hasta el extremo de que una variedad determinada, el «Lactarius piperatus» exhala en una hora, 40 miligramos de ácido carbónico.

En cuanto a su nutrición se ha visto que nace aún encima del estiércol lavado, deduciéndose de aquí que utiliza como principal elemento de nutrición una sustancia insoluble que probablemente es de tipo celulósico. Precisamente han fracasado bastantes intentos de cultivo porque se han ensayado sobre medios nutritivos formados por sustancia soluble, mientras que lo preciso era hallar la sustancia insoluble que es la que tiene el principal papel.

Este descubriminto está todavía por hacer.

De aquí que el cultivo del hongo, seta o champiñón, sea algo un poco misterioso y no perfectamente técnico. Hasta ahora han fracasado muchos intentos de cultivo. Algunas variedades dan un rendimiento tan pequeño que no es posible industrializarlo. Pero por encima de todo, lo imprescindible era para los modernos, hallar una especie de seta que no tuviera discusión desde el punto de vista toxicológico. Y la atención se fijó en el «Agaricus campestris». El receptáculo es convexo, la membrana blanca, amarilla, marrón claro o marrón oscuro, separable fácilmente, aterciopelada, espesa. Tiene de 2 a 15 cms. de diámetro. El pedículo es cilíndrico, duro, blanco adornado en su centro aproximadamente por un anillo blanco de grosor y espesor variables. Tiene en total una altura de 4 a 8 cms..

En su estado natural se le encuentra en verano y especialmente en otoño en los prados, pastos, brezos, estiércoles, lados de carretera, pero nunca en bosques. Entre los que nacen en estado silvestre, los mejores son los recogidos en colinas calcáreas.

Las naciones más consumidoras son: En cabeza, Francia. Siguen luego, Alemania, Austria, Suiza, Inglaterra, Rusia, y en un pequeño porcentaje, Estados Unidos y Argentina.

Se le denomina también, Bola de nieve, «bolet de prat», «champiñón de couche», champiñón ordinario, champiñón comestible, agárico de los prados, siendo el más parecido entre los consumidos en España el llamado en Cataluña «moxornó».

El cultivo puede hacerse de distintas maneras. Cultivo de superficie y cultivo en locales cerrados.

El cultivo de superficie. — Plancher. Primeros días de septiembre. Suelo muy permeable, ponerle escombros o arcilla. Se hacen fosos de 10 a 30 cms. Llenos de estiércol hasta 60 cms. altura. Sombra por medio de empajadas. Cubrir con paja después del gobetage. Regar. Quitar la cobertura con cuidado.

Cultivo en cuevas.—Puede hacerse sobre escombros. Un talud de 66 por 60 cms. a lo largo de la pared formado por escombros picados muy pequeños. Se siembra en tres hileras a 20, 30 y 40 cms. del suelo. Se cubre con unos 4 cms. de arena cribada. Una vez seca se riega moderadamente con agua, con una disolución de cloro al 1/1000. La recolección se hace unos cuarenta días después del montaje.

Nosotros lo hacemos en unos grandes subterráneos formados por la extracción de sillares en la esta-

ción de «Canteras», entre Porreras y Felanitx.

Estiércol.—Caballo mejor.

Se prèpara generalmente en forma de cavallones. 70 cms. ancho, 50 alto. Pirámide que se alarga. A veces en forma de conos, o pirámides sueltas.

Semilla.—Blanc de Champignon: Sistemas varios. Se separa el micelio, y se hace proliferar en placas. Secreto fabricación. Presentación en botellas o en placas cuadradas.

Siembra.—Pequeñas placas o trozos al tresbolillo a 25º, siete a quince días después del montaje. Se les hace quedar luego a 15º. Los filamentos crecen y cuando se unen ha llegado el momento del...

«Gobetage».—Se cubren de 2 a 4 cms. de mezcla de tierra, cernida y desinfectada. La mezcla es de polvo de piedra arenisca y la llamada vulgarmente tierra de mata. Se riega con una regadera de agujeros muy finos, apretando. El micelio puede aparecer de dos maneras sobre la tierra, en forma de champiñones ya formados que empujan, o de filamentos. Entonces es mejor. Luego el filamento toma la apariencia de cordones blancos y gruesos, cilíndricos, poco ramificados. Sucede entonces que el protoplasma repartido primitivamente por toda la planta o sea por toda la masa filamentosa, se concentra en estos cordones, o sea en los puntos de fructificación, según los principios generales de biología criptogámica. Los cordones estos, gruesos, al salir de la tierra se espesan dando un grupito de pequeños tubérculos cada uno de los cuales representa un futuro champiñón. La tierra de cubrir representa pues un doble papel, físico y químico.

Recolección.—Esta es delicadísima. Hay que arrancarlos en su punto, dándoles media vuelta si están libres y rompiendo si están en grupos. La duración de la recogida dura de treinta a cuarenta días en general dándose casos excepcionales en que dura cuatro meses. Una vez cogido, deben pasar otros obreros a limpiar.

Enfermedades. — Criptógama inferior que vive en los tejidos como parásito. Es el «mycogono perniciosa». Los hongos toman constitución anormal. El receptáculo se vuelve blando, se cubre de granulaciones y se vuelve negroso. Por fin entra en delicuescencia, habiéndose cubierto de unos filamentos del mycogonio. Si éste se extiende hay que cortar por lo sano como se dice en los casos de gangrena. Esta enfermedad se propaga por las esporas, por tanto hay que desinfectar a fondo.

Esta y otras enfermedades se evitan si se tiene un buen estiércol en cuyo caso el «blanc» vence a las infecciones.

Hay que contar además con los animales. Aparte los ratones que causan grandes destrozos, hay escarabajos, hormigas y mariposas cuyas larvas perjudican grandemente.

A pesar de todo, el champiñón nace... a veces. A veces también se recolectan muchos.

Nosotros g. a D., no podemos estar descontentos del éxito obtenido a pesar de las dificultades.

BARTOLOME PAYERAS

Sa Canova de Ariany

(CONFERENCIA DEL 10 DE MAYO)

En esta finca parcelada, distante 1 km. al NE. de Ariany, se encontró una cueva natural de enterramiento con abundante material. Avisado por el niño Guillermo Santandreu, hijo del propietario, fuí a visitarla y llevo recogidos hasta el presente los siguientes objetos:

De cobre-bronce: 6 puñalitos triangulares con remaches para la em-

puñadura: El mayor mide 9 cms. de largo. Agujas y punzones prismáticos 16. Son de variada longitud y grosor, unos tienen doble punta, otros cabeza, otros terminan planos como en cincel. Quizá servirían para la decoración de los vasos incisos.

De hueso: Un hermoso punzón bien trabajado de 9 cms. de largo.

Vasijas globulares y cuencos: Enteras 6, en trozos más de 30.

Vasos aquillados: Enteros 4, en fragmentos grandes 7, en fragmentos medianos y pequeños más de 40.

Vasos tronco-cónicos en forma de maceta: 5 grandes trozos que permiten perfectas reconstrucciones. En fragmentos menores hay más de 20 vasos. Estos vasos llevan adornos de muñones, cordones cerca del borde y sobretodo variados dibujos con líneas incisas también junto a los bordes.

Gran parte del material, en especial los vasos incisos, han sido una novedad para Mallorca.

Este material no se aparta mucho del que se encuentra en algunas cuevas del Levante peninsular, desde Denia a Tarragona, especialmente puedo citar la «Cova ampla del Mongó» y las De Arbolí y Salamó de Tarragona. En estas cuevas hay una mezcla de elementos argáricos, vasos aquillados, y otros, los vasos incisos, que pueden relacionarse con los vasos campaniformes.

Ante el descubrimiento de «Sa Canova», D. Julio Martínez Santa-Olalla, seguido de algunos otros, ha acentuado el carácter orientalista de la primitiva cultura Balear y negado el influjo peninsular. Yo hago hincapié en el parecido de lo de «Sa Canova» con la península, si se quiere llevar a Mallorca hacia Oriente habrá de ser arrastrando con ella a la Península.

Poner una fecha al yacimiento de «Sa Canova» es aventurado, pero como probable puede admitirse la de 1500 años a. Ch.

Todo el material junto con los huesos aparece revuelto y en desorden, los huesos no están quemados en su mayoría, pero algunos sí.

Resumen de la Prehistoria Balear:

El hallabgo de «Sa Canova» permite forjarnos un esquema, al menos de valor didáctico, para la comprensión de los antiguos tiempos baleáricos. Este esquema contiene 3 etapas:

1.ª etapa: Cuevas naturales con cerámica incisa, vasos aquillados, esféricos y cuencos, puñalitos triangulares de cobre-bronce. Cultura íntimamente relacionada con la del Levante peninsular.

2.ª etapa: Adopción de las cuevas sepulcrales artificiales excavadas en la piedra arenisca, de procedencia probable del Sur de Francia. Objetos como en las anteriores excepto los vasos incisos.

3.ª etapa: Epoca talayótica con grandes influjos orientales, sardos y púnicos y finalmente romanos.

JUAN CAÑIGUERAL, S. J

BIBLIOGRAFIA

Agradecemos a nuestros consocios el interés por nuestra Biblioteca.

D. Juan Bauzá Rullán, ha regalado 3 libros y varios números de Revistas y sobretodo una colección de 17 interesantisimos articulos, de los que es autor, sobre nuevos yacimientos y nuevas especies de fósiles en él Trias, Gault, Oligoceno y Mioceno mallorquín. Debemos destacar varios articulos concernientes a Ictiologia fósil en lo que es especialista.

D. Ramón Compté ha regalado: "¿Conoce usted a Mallorca? Sintesis descriptiva, a modo de Breviario Geofisico, de las Bellezas Naturales de la Isla de Oro" de Ramón Compte Porta. Este libro llena un vacio para los turistas que piden información cientifica sobre la isla, le auguramos mucho éxito.

D. Arturo Compte ha regalado: "Manual del entomólogo" del P. Longinos Navás, S. J.

Hipótesis sobre el fin de nuestra Civilización

(CONFERENCIA DEL 7 DE JUNIO)

El Sr. Oliver, presidente del Colegio Farmacéutico, expuso la teoría del geofísico norteamericano señor Hug Brown, sobre el posible fin de la Tierra.

Pretende dicho eminente americano, que periódicamente en el transcurso de la vida de nuestro planeta, el peso de uno de sus casquetes polares puede llegar a ser tan grande que hace volcar a la Tierra, ladeándola en parte hasta que vuelve a recobrar nuevamente su perdido equilibrio. Dicha anomalía es la causa de la precipitación de las aguas de los océanos sobre las áreas terrestres y el predominio de los hielos con la consiguiente extinción de la vida orgánica sobre grandes zonas.

De ese modo se transformó profundamente la topografía del viejo planeta hasta que recobrando éste su nuevo eje de rotación la vida volvió a renacer con todas sus manifestaciones. Con ello ha empezado una nueva Epoca.

Según cálculos de Brown el casquete de hielo del Polo Sur es una enorme masa que contiene ocho millones de kms. cuadrados de hielo y tres kms. de espesor. Esta masa va aumentando continuamente en extensión y profundidad.

El efecto de este fenómeno es arrojar los enormes pesos de los casquetes de hielo fuera de su centro, donde ejercen una fuerza inclinatoria sobre la Tierra y cuando se alejen suficientemente de su centro tenderán, en obediencia a la fuerza centrífuga, a arrojar su peso hacia fuera, a la región ahora ocupada por el Ecuador. Si así sucediera habría llegado el peligro a su punto máximo, ya que los continentes podrían quedar sumergidos bajo colosales inundaciones, como en anteriores épocas de la Tierra.

El autor de esta teoría trae pruebas sobre animales englutidos por los hielos en la región siberiana, la existencia de viejas civilizacones en la Mesopotamia recubiertas por espesas capas de limos, etc.

Terminada la lectura del Sr. Oliver varios son los consocios que discutieron algunas partes de la teoría de Hug Brown. El Sr. Colom esboza rápidamente la evolución de los tiempos Cuaternarios, con sus cuatro grandes glaciaciones y sus períodos interglaciares. La gran extensión que ocuparon los hielos en Europa haciendo descender el Reno hasta el Norte de España y el gran Pingüino del Norte («Alca impennis»), extinguido en la actualidad, hasta Gibraltar y en la cueva de Romanelli, en Italia. Hace notar también que las faunas englutidas por los hielos en la lejana Siberia, Mammuts, Rinocerontes, etc., no eran faunas tropicales, como parece querer indicar el autor americano, sino que, como es sabido, pertenecieron las mismas a períodos fríos, interglaciares. Terminó haciendo notar que la tierra había ya pasado por fases semejantes, en el cuaternario e incluso en tiempos más remotos, fases que influyeron ciertamente en la alteración de las faunas y floras respectivas en determinadas latitudes, pero que no tuvieron la extrema importancia que la actual teoría quiere darle.

G. C.

NUESTRO MUSEO

Gracias a la ayuda dispensada por el Colegio Oficial de Farmacéuticos, al cedernos unas vitrinas para la instalación del Museo, podemos contar ya con lo que (D. m.) pronto podrá considerarse verdadero Museo de Historia Natural. En la actualidad las perspectivas son muy halagüeñas

ya que no pocos de nuestros consocios han respondido al llamamiento, entregando ejemplares, donados o en depósito, bastantes de los cuales son de verdadero interés. Citaré algunos:

El P. Cañigueral, ha regalado entre otros ejemplares, una valva del molusco llamado Pinna nobilis, un gran Tritón, y un hermoso ejemplar de Clypeaster fósil, de Muro. El señor Cuerda, ha entregado en depósito, 20 especies de moluscos y equinodermos fósiles; todos están muy bien conservados, y son notables dos ejemplares de Strombus bubonius, hay un bello ejemplar de Tritón costatus, algunos Conus textudinarius, muy bien conservados; son interesantes unos fragmentos del erizo marino Strogilocentrotus lívidus.

El Sr. Palmer, ha entregado interesantes especies magníficamente conservadas de invertebrados fósiles de Lérida, que a pesar de no ser baleáricos, interesan por su buena conservación. Son notables varias especies de los géneros Astrocoenia (corales), Echinoconus (equinodermos), Actionella (moluscos), etc. También hay un gran ejemplar y 4 menores, de Cyclolites. El Sr. Crespí, entre otras especies, ha donado una gran valva de unos 50 cms. de longitud, de la ostra fósil Ostraea crasíssima.

El Sr. Compte ha entregado 33 especies de moluscos. Entre otros invertebrados, hay una gran araña del género Epeira y una Lycosa, ambas disecadas. Es curioso un ejemplar del crustáceo Squilla mantis. Hay también 101 especies de insectos, que en la reunión de día 4 de octubre, inauguración del curso 1951-52, estarán ordenados en las cajas entomológicas. Hay también bastantes ejemplares de hojas polimorfas o anormales, de diversas plantas. Hay unas 20 especies de moluscos fósiles cuaternarios (géns. Múrex, Helix, Arca, Lima, etc.). Además de un centenar de ejemplares diversos de fósiles merecen citarse unos 75 ejemplares de ammonítidos piritosos, casi todos bien conservados, y de bastantes géneros. Y finalmente, son de notar unos ejemplares de travertino, pirita y arenisca roja.

Deseo terminar estas líneas, con un llamamiento a todos los naturalistas o simples simpatizantes para que contribuyan con su aportación, dando o prestando ejemplares, a este Museo para que con esfuerzo unánime se forme una colección balear lo más completa posible. A todos los que hasta ahora han contribuído, en nombre de la Sociedad, testimoniamos nuestro agradecimiento más sincero.

El Conservador, ARTURO COMPTE

NUESTRO SELLO



Una gaviota volando sobre Mallorca y con las alas extendidas hacia el Mare Nostrum, mar de la cultura, cuna de la Civilización.

Así un día salió de nuestra isla el Sabio y Santo Ramón Lull, portador de la fe, de la civilización y de la paz cristiana.

Junto con nuestros camaradas de la Escuela Lulista, de la Sociedad Arqueológica Luliana y otros, queremos colaborar para que el nombre y cultura de Mallorca puedan proyectarse luminosos más allá del mar.

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Sección de Baleares

OCTUBRE - NOVIEMBRE 1951

Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono N.º 1238

Acta de la sesión del 4 de Octubre

El día 4, primer jueves de Octubre, se tuvo de nuevo reunión después de la interrupción del verano. Asistieron el P. Cañigueral, el Hno. de las EE. CC. Lamberto Munt y los Sres. Juan Cuerda, Juan Gamundí y Pedro Palau.

El Sr. Gamundí presentó una nota sobre nuevas Diatomeas halladas en Mallorca y el Sr. Pedro Palau dió cuenta de una excursión muy fructuosa a Alcudia en la que encontró varias plantas nuevas para la isla.

El P. Cañigueral repartió a los asistentes separatas de un artículo que ha acabado de publicar en Ibérica y que se titula: «Excursión Botánica a Lluch, Montserrat de Mallorca». El mismo Padre dió cuenta de un nuevo y rico yacimiento de «Strombus bubonius» y otros fósiles tirrenienses más allá de El Arenal en los alrededores de Ca'n Vanrell.

El Sr. Cuerda, como Bibliotecario, presentó un nuevo lote de libros regalados por don Juan Bauzá y como Vicetesorero dió cuenta de los haberes de la Sociedad.

Don Emilio Palmer envió excusa de no poder asistir y se ofreció para darnos su conferencia en la próxima reunión.

Nuevas Diatomeas de Baleares

Tengo el gusto de comunicar a la Sociedad que sobre una pequeña cantidad de algas recogidas en la isla de Cabrera por el botánico don Pedro Palau he hallado, entre otras especies de diatomeas, la «Anorthoneis excéntrica (Donkin) Grun.»; considero de interés este hallazgo por estar citada por H. Peragallo, en su obra «Diatomeas Marinas de Francia», como no hallada en el Mediterráneo ni en los mares cálidos.

También considero interesante comunicar que en intestinos de Holoturias, captadas en la bahía de Palma, y enviadas por los H.H. de la Doctrina Cristiana de esta ciudad, encontré en abundancia, juntamente con varias especies de «Pleurosigma», entre ellas la «Pl. fasciola Ehr.» y la «Pl. formosum W. Sm. var Baleárica (Pl. Balearicum)», la «Pl. Balticum (W. Sm.)», de la que si bien está citada como hallada en el Mediterráneo, sólo había visto un ejemplar entre las numerosas colectas hechas en la isla de Mallorca; y como no citadas en este mar y asociadas a las anteriores, la tan utilizada como objeto de prueba para calificar el poder resolutivo de un microscopio, «Surirella Gemma Ehr.», propia de los mares del Norte y la «Navicula Zanzibarica Grev.» de los tropicales, ambas también en abundancia.

JUAN GAMUNDI

Nuevas plantas para la Flora Balear

En una excursión botánica a Mal Pas el 10 de Junio de 1951, tuve el gusto de encontrar varias plantas nuevas.

La «Euphorbia taurinensis All.» o «Euphorbia graeca Coss. et Sprung», que encontré hace algún tiempo en Cabrera; ahora la he hallado en el camino de Cabo Pinar en la bahía de Pollensa, antes de llegar al túnel. No es idéntica a la de Cabrera, la tengo en estudio, es poco abundante.

En el mismo lugar encontré además la «Statice minuta ssp. Caprariensis». Más adelante cerca del Cabo hallé la «Beta Bourgaei», nueva para Mallorca, como la «Euphorbia» antes dicha. También encontré la «Ipomaea stolonifera» nueva para el Mediterráneo Occidental español.

En el torrente de Mal Pas ví el «Vitex Agnus castus var. albiflorus».

PEDRO PALAU

PRO FLORA BALEAR

Hemos de emprender una campaña para realizar el suspirado anhelo de muchos de tener una Flora Balear moderna y asequible a todos los de mediana instrucción.

Agotada la magnífica, aunque ahora anticuada Flora de Barceló Combis y asimismo la muy culta de Knoche escrita en francés para personas versadas, se nota en el ambiente científico mallorquín la necesidad de una Flora nueva que dé realce a nuestras plantas que, tan agradable emoción pueden producir a los iniciados en la Botánica.

Sobretodo se notó la falta de una Flora, cuando apareció el tan alabado libro sobre Geología de las Baleares de nuestro digno Presidente don Guillermo Colom.

Estamos ahora en un momento propicio. El Muy Ilustre Colegio de Farmacéuticos muestra mucho interés por la Botánica y tiene montado y en contínuo progreso un nutrido Herbario. Posee Mallorca dos figuras notables en Botánica, cuales son los Sres. don Lorenzo Garcías Font y don Pedro Palau llenos de experiencia. Es preciso que se aproveche esta ocasión por nuestra Sociedad que, tiene a mucha honra el contar entre sus miembros a los dichos Botánicos y el estar domiciliada precisamente en el culto Colegio de Farmacéuticos.

Divide y vencerás, dice el refrán. Más vale proponernos un objetivo determinado y realizarlo, que tener muchos planes y no hacer nada. El año pasado hemos consolidado nuestra joven Sociedad y hemos organizado un Boletín y un Museo y una Biblioteca. Este año podemos fijarnos como objetivo: lograr una Flora Balear.

¿Qué se puede hacer para ello? Esta es la cuestión que estuvimos discutiendo en Julio pasado con don Lorenzo Garcías en una memorable excursión por las alturas del Massanella. Coincidimos en que lo mejor sería pedir al Dr. Font y Quer tuviese a bien hacer un Suplemento Baleárico a su «Compendi de la Flora de Catalunya» que bajo los auspicios del Institut d'Estudis Catalans tiene en vías de publicación.

La razón es obvia. No hay nadie como el Dr. Font y Quer que conozca tan a fondo la Flora Balear y sus relaciones con la del Levante español. Es ideal de los Botánicos catalanes, por el que hace mucho tiempo trabajan, llegar al conocimiento de todas las plantas de la Gran Ca-

taluña, es a saber, de Cataluña, Rossellón, Valencia y Baleares.

Cataluña tiene una óptima Flora, la de Sallent y Cadevall, en varios tomos, pero se necesitaba una más manual y asequible, es a saber, lo mismo que antes hemos dicho se desea para Baleares. Pues bien tal Flora se hace ¿no sería conveniente pedir que con un poco de trabajo más se hiciese un Suplemento para Baleares?

La mayoría de las plantas de Baleares están contenidas en la Flora de Cataluña. Bastaría una enumeración de todas con las convenientes indicaciones y un estudio más detallado de las plantas exclusivas de Baleares.

Con estas ideas, aproveché la ocasión de estar durante el verano en Barcelona, para ir a visitar al doctor Font y Quer, el cual en cuanto supo que venía de Mallorca ya se puso contento y empezó a conversar sobre temas baleáricos con toda propiedad y cariño. La propuesta le agradó y nos pidió que le ayudásemos en ello, especialmente en enviarle figuras de las plantas endémicas baleáricas, pues han de saber los lectores, que el «Compendi de la Flora» que se hace, no es una obra pequeña, sino lo más completa que cabe en su género, con figuras muy bien hechas de cada una de las especies. Habrá una introducción de Geografía Botánica, claves para la clasificación de las plantas, vocabularios de términos técnicos y de nombres vulgares. Las plantas de Baleares dentro de esta Flora estarán en su ambiente propio del Mediterráneo Occidental, y si se añade un Suplemento de Valencia quedarán relacionadas y enmarcadas perfectamente.

Nuestra primera tarea es pues, hacer un catálogo de las plantas exclusivas de Baleares y dotarlo de figuras lo más perfectas posible. Tenemos en nuestra Sociedad algunos buenos dibujantes como don Guillermo Colom y don Arturo Compte, quizá también el Colegio de Farmacéuticos podría poner alguno al lado de don Pedro Palau.

Debo de añadir que don Antonio de Bolós Vayreda con el que consulté la idea, estuvo contento de ella y prometió su ayuda. Don Antonio de Bolós es el Director del Instituto Botánico de la Diputación de Barcelona y de su revista «Collectánea Botánica».

Por hoy no quiero extenderme mas. Después de oídos los consejos y observaciones, que estas propuestas puedan suscitar, seguiré tratando del asunto en números sucesivos.

JUAN CAÑIGUERAL CID

NUEVO SOCIO

Presentamos a nuestros consocios a la Sra. doña Catalina Vives Pieras, Doctora en Ciencias Naturales y Profesora de Ciencias de la Escuela del Magisterio, la cual nos ha comunicado lo siguiente:

«Tengo mucho gusto en considerarme socio de tan interesante agrupación científica. Si bien por mis muchos trabajos y salud deficiente no me será dado concurrir frecuentemente a las sesiones, tengo un verdadero placer en inscribirme en la Sociedad y le ruego lo haga con la cuota de 10 pesetas. Aprovecho esta oportunidad para saludar a usted y demás compañeros.»

Su dirección es: calle Blanquerna, 34, 1.º Teléfono 3620.

EL MUSEO

En la pasada reunión contemplaron los socios los adelantos hechos en el Museo y lamentaron que el Conservador don Arturo Compte no pueda cuidarse y asistir a las reuniones por bastante tiempo por estar algo delicado del pecho. Esperamos que no será nada. Desde estas líneas le enviamos nuestro afectuoso saludo.

Hemos de agradecer a don Bartolomé Pieras el regalo de 10 cajas para insectos, muy bien hechas y que encargadas por el P. Cañigueral, no ha querido cobrar.

BIBLIOGRAFIA

Nuestra Biblioteca se ha visto enriquecida con los siguientes regalos:

Por don Arturo Compte: Hallazgo de la Cicindela melancholica F. en Mallorca. Autor, Arturo Compte Sart. Separata de la Revista Graellsia. Tomo VII. Año 1949.

Por el P. Cañigueral: Excursión Botánica a Lluch, Montserrat de Mallorca. Autor, Juan Cañigueral Cid, S. J. Separata de Ibérica, número 217, correspondiente al 15 de Septiembre de 1951.

Por don Juan Bauzá: Fundamentos de la Teoría de Einstein, por Erwin Freundlich. ¿Quién vive en las estrellas?, por Desiderius Papp. El Origen del hombre según el Génesis y a la luz de la Ciencia, por Rojas Fernández. Instrucciones a los recolectores de rocas y aficionados a Geología y Petrografía, por San Miguel de la Cámara. Mapa Geológico de España, Hoja 360, Bellvís. 3 Memorias sobre Geología, de la Real Academia de Ciencias de Barcelona. 2 Guías de «Sitios Naturales de Interés Nacional». 14 números de la revista «Bibliotheca Hispana», del año 1944 al 1950. 25 números del Boletín de la «Societé Linneenne de Lyon», de los años 1936 al 1939.

Por don José Darder: Varias obras y artículos de su padre y distinguido geólogo don Bartolomé. Tales son: Estudio Geológico del Sur de la Provincia de Valencia y Norte de Alicante, en dos tomos. Principios de Agricultura. La Tectonique de la región orientale de l'Ille de Majorque. 4 volúmenes de «Geologie des Pays Catalans» con artículos sobre las Baleares. Consideraciones sobre la posible existencia de Petróleos en Mallorca y sobre la mosca del olivo.

Por don Andrés Muntaner Darder: La Quimiotaxis de los infusorios de Fernández Galiano. Bartolomé Darder Pericás, por J. R. Bataller. Recoged minerales, por el P. Barnola, S. J. Además ha regalado algunos números de revistas y ha prestado varios libros.

Damos las más expresivas gracias a estos Bienhechores.

PROXIMA REUNION

Por el acontecimiento público de la Misión que tendrá lugar en Palma del 1 al 15 de Noviembre, nuestra reunión se difiere al 6 de Diciembre, a las 7'30, en que don Emilio Palmer nos dará su conferencia sobre antiguos y nuevos hallazgos en el clásico yacimiento de fósiles de Sta. María de Meyá.

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Sección de Baleares

DICIEMBRE 1951

Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono N.º 1238

Acta de la sesión del 6 de Diciembre

Leída el Acta, el Secretario Padre Cañigueral anunció que en la próxima reunión del 3 de Enero, no habría conferencia, porque se procedería a la renovación de la Junta.

Dijo que habiéndolo consultado con el Sr. Presidente y otros Socios, creía ser ventajoso simplificar la elección de esta forma: Los votos serán solamente para Presidente y elegido éste, la Sociedad le dará su voto de confianza para que él a su gusto elija los restantes de la Junta. Preguntados los presentes si tenían algo que advertir y no objetándose nada en contra, quedó establecida la proposición.

D. Guillermo Colom ofreció a la Sociedad una reciente publicación suya sobre Globigerinas.

D. Fernando Blanes presentó a los Socios unas muestras de molasas con fósiles vindobonienses extraídas de un pozo de Rafal Roig de Manacor. Habiéndose notado la presencia de abundantes foraminíferos se dió a D. Guillermo Colom para su estudio.

El P. Cañigueral dió cuenta de una excursión hecha al Puig de Planície notando la riqueza botánica de la parte alta que mira al Norte y a la que desde los tiempos de Barceló Combis no se le ha prestado suficiente interés. Luego habló de algunas plantas que tiene en estudio y repartió a los presentes unas muestras de lo que ha de ser el «Compendi de la Flora de Catalunya» del Dr. Pío Font y Quer, al que se podría añadir un Suplemento de Flora Balear.

El Presidente D. Guillermo Colom recomendó la colaboración con el Dr. Font y Quer y se ofreció a dibujar las plantas de interés que se le remitan.

A continuación se tuvo la conferencia de D. Emilio Palmer que, fué escuchada con mucho interés por los presentes, acabada con una larga salva de aplausos, se procedió a contemplar en las vitrinas la exposición de fósiles y fotografías de Santa María de Meyá traídos por el conferenciante.

El Bibliotecario D. Juan Cuerda presentó tres libros regalo de D. Andrés Muntaner.

Asistieron al acto 23 personas.

El jurásico portlandiense de Sta. María de Meyá

(CONFERENCIA DEL 6 DE DICIEMBRE)

El famoso yacimiento de fósiles jurásicos se halla a 959 m. de altura, en la sierra del Montsec, provincia de Lérida. Está constituído de piedra litográfica de similares características y formación geológica que las renombradas canteras de Solenhofen (Baviera) de las que se extrajo la Archeopterix.

Antiguamente la Península se servía de la caliza del dicho yacimiento del Montsec para la litografía, pero los modernos adelantos en el arte de imprimir han suprimido su uso y hoy la cantera está abandonada.

Para ir a ella antes se iba por Santa María de Meyá de donde se tomaba un camino de herradura que tardaba dos horas en llegar. Hoy D. Luís Ferrer Condal, explorador del yacimiento, utiliza un óptimo sendero que partiendo del puente cercano a la estación de Ager sube en media hora a Ca'n Ginestra y de allí en media hora más al yacimiento situado en el camino de Rubíes.

Al hablar de Santa María de Meyá debemos tener presente el nombre de D. Mariano Vidal, primer descubridor e investigador del yacimiento. Estando en plena actividad las canteras le fué fácil recoger material y por sus muchas relaciones con sabios extranjeros clasificó bien los fósiles, casi todos especies nuevas. En la lista que nos dió cita seis plantas distintas, cinco especies de insectos, diez de peces, un batracio, el Palaebatracus Gaudryi Vidal, el primero conocido en la era secundaria, tres reptiles, entre ellos el Alligatorium Deperetti Vidal.

Con la muerte de Vidal y la parada de la explotación, se acabaron los descubrimientos, hasta que el año 1934 el geólogo Llopis Lladó en compañía de varios miembros del Club Montañés barcelonés tuvo la suerte de encontrar el yacimiento y en él un fragmento de un decápodo macruro, el primero señalado en el yacimiento.

Actualmente es el Dr. D. Luís Ferrer Condal, médico de Salás, el que continúa las investigaciones. He tenido el honor de acompañarle en varias visitas al yacimiento y de encontrar con él varios ejemplares interesantes. Con los ejemplares que exhibo pueden darse perfecta cuenta de la bondad del yacimiento y admirar los finos detalles anatómicos que las calizas litográficas nos han conservado.

En una de las últimas visitas con el Dr. Ferrer, tuve la suerte de hallar un espléndido ejemplar, el mejor y más completo de su clase, es el insecto Artitocoblatta Colominasi Meunier, consta de molde y contramolde con los élitros extendidos y las patitas y las nerviaciones perfectamente conservadas. El mismo día encontré un Microdon perfecto que aún tenemos en estudio.

El Dr. Ferrer ya ha publicado una lista de los ejemplares encontrados ytiene en preparación otra de lo que continúa hallando. Hemos encontrado seis plantas que hemos podido clasificar y otras que aún no, varias larvas de insectos y la Palaeaeschna Vidali Meunier y el Ephialtites jurasicus Meunier. Dos coprolitos de Ichtyosaurus. Tres peces clasificados, Leptolepsis Woithi Agassiz, que es abundante, Aethalion Vidali Sauv. y Microdon Egertoni Thioll. y otros sin clasificar.

El trabajo no es fácil, hay que estar contínuamente con el martillo en la mano rompiendo lajas que la mayoría de las veces resultan estériles, pero si en el momento menos pensado sale algo, uno queda bien recompensado por la rareza y perfección que el fósil suele presentar.

La visita al yacimiento no deja de tener atractivo además por los bellos panoramas que se disfrutan desde la carretera o el tren que, siguen los pantanos del Noguera Pallaresa, y desde lo alto del yacimiento, situado sobre el congosto de los «Terradets».

En la subida al yacimiento se pasa por terrenos terciarios con fósiles lutecienses y más allá del yacimiento, en Rubíes, se encuentran pólipos y equínidos del Cretáceo superior.

¡Cuántos cambios desde la época del Jurásico, en que una zona lacustre en Santa María de Meyá palpitaba con la inquietud del mundo animal, el dominio de los grandes reptiles en el agua y en la selva, la tupida formación vegetal que cubría los relieves! Era una extraña escena de la vida del planeta que no puede compararse con ninguna de las del mundo actual.

EMILIO PALMER

Visita a un nuevo yacimiento cuaternario

Habiendo tenido noticias por el R. P. Juan Cañigueral de la existencia de un yacimiento de cuaternario marino sito en las inmediaciones del lugar denominado «Ca'n Vanrell», próximo a las playas de El Arenal, nos trasladamos al mismo, pudiendo comprobar que se trata de un yacimiento cuaternario rico en fósiles, entre los que figuran los característicos: Strombus bubonius y Tritonidea viverrata, esta última muy rara.

Se compone el citado yacimiento de unas areniscas en estratos horizontales por la parte longitudinal y que bucean algo en dirección al mar, denotando haber sido en un tiempo playa de arena fina, muy semejante a las actuales de El Arenal. La potencia de dichos estratos es variable, debido a la erosión y oscila entre los 0,50 a 1,50 metros sobre el nivel actual del mar, estando recubiertos por dunas consolidadas.

Las especies halladas hasta ahora por el P. Cañigueral y nosotros son las siguientes:

Trochus turbinatus. Cerithium vulgatum. Haliotis tuberculata. Cypraea lurida. Conus mediterraneus Columbella rustica. Spondylus goederopus. Anomia ephippium. Chlamys varia. Lima squamosa. Arca barbata. Arca Noae. Arca pulchella. Pectunculus violacescens. Cardita calyculata. Cardium tuberculatum Cardium Norvegicum. Chama gryphina. Chama gryphoides. Dosinia lincta. Callista chione. Venus gallina. Venus verrucosa. Loripes lacteus. Tritonidea viverrata. Strombus bubonius. Patella vulgata.

Como se vé se caracteriza este yacimiento por la mayor abundancia en especies y número de los bivalvos sobre los gasterópodos, con la particularidad de que entre los primeros figuran unos cuantos no citados en los demás yacimientos marinos de la Bahía de Palma, estos son: Lima squamosa Lam., Chlamys varia L., Cardium Norvegicum Spengler, Chama gryphina Lam., Dosinia lincta Pulteney, y Callista chione L.

Entre los caracteres negativos podemos citar la ausencia aparente de la especie Purpura haemastoma L., muy abundante en los demás yacimientos cuaternarios marinos de los alrededores de Palma.

JUAN CUERDA y
ANDRES MUNTANER

Hallazgo de Scillas en Ibiza

En Septiembre de 1950 el P. Cañigueral halló Scillas en el Puig dels Molins, junto a Ibiza y las clasificó y publicó como Scilla autumnalis L.

En Septiembre de 1951 encontró el Sr. Palau Scillas en la otra parte del puerto de Ibiza, por los alrededores del Botafoc; creía en un principio ser Scillas autumnalis pero luego observó que salieron hojas diferentes de lo que correspondía, con el Dr. Font y Quer las clasificó como Scilla obtusifolia Poiret.

Pensando no fueran también las del P. Cañigueral lo mismo, pusimos un bulbo en maceta el cual acaba de dar las hojas de la autumnalis.

Por lo tanto hay que añadir a la antigua Scilla marítima L. de Ibiza las dos nuevas Sc. obtusifolia Poiret y Sc. autumnalis L.

JUAN CAÑIGUERAL y
PEDRO PALAU

Sondeo en Rafal Roig

Rafal Roig es una posesión situada al Noroeste de las sierras de Calicant y Sureda, que están entre Artá y Manacor. Es propiedad de D. Fernando Blanes Boyssen, el cual al hacer un sondeo en busca de agua, ha encontrado a unos 25 metros molasas con trochus y turritellas y areniscas granujientas repletas de foraminíferos.

Las dos muestras que se me han entregado son iguales en cuanto a foraminíferos. La más rojiza lo es, simplemente, por un mayor recargamiento de aportaciones continentales de desnudación erosiva depositadas en estos lechos Helvecienses-Tortonienses; pero ambas coinciden en la mala conservación de los caparazones de los foraminíferos, rotos, desgastados y muy espatizados, o mejor dicho muy calcificados.

Las especies que he podido determinar son las siguientes:

Elphidium crispun (L). Rotalia Beccarii, representada seguramente por varias de sus variedades, pero imposibles de reconocer debidamente. Amphistegina cf. Lesonni d'Orb. Eponides sp., hay algunas especies más, pero su reconocimiento genérico ya no es posible.

La mala conservación de todas estas conchas la atribuyo al rodaje en los mismos fondos en que vivieron. Las tres indican una facies muy litoral, tal vez de playas. Este yacimiento, por su situación al pie Norte de la Sierra de Levante y el carácter de esta populación muy reducida, de ese conjunto de foraminíferos, da un cierto valor al hallazgo del Sr. Blanes, pues nos revela la presencia de una línea litoral o de playas del mar Helve-Tortoniense en este mismo punto. Dato siempre de interés en nuestro caso y tratándose de geología local y de detalle.

GUILLERMO COLOM

BIBLIOGRAFIA

D. Guillermo Colom ha regalado: Globigerina «ratio». Su distribución y complejidad en los mares Terciarios alrededor de la Meseta Castellana. De Guillermo Colom Separata de P. Inst. Biol. Apl. Tomo IX, pág. 63 a 82. 1951.

D. Andrés Muntaner ha regalado: Instrucción sobre el cultivo y aprovechamiento del Imphy de Cafrería y Sorgo de China por D. Julián Pellón. La renovación cultural del Olivo de Mallorca por D. Isidoro Aguiló. Noticia sobre la Filoxera vastatrix. Vade-mecum del viticultor balear, por D. Luís Pou.

PROXIMA REUNION

Será el día 3 de Enero a las 7'30, en el lugar de costumbre. Se renovará la Junta como queda dicho en el Acta y se discutirán planes para el próximo año. Deseamos a todos los socios unas Felices Navidades.